

Unidad 1

Cuentas Nacionales

Unidad 2

Elementos teóricos en el análisis económico

Unidad 3

Política económica actual de México

1.1 PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB).

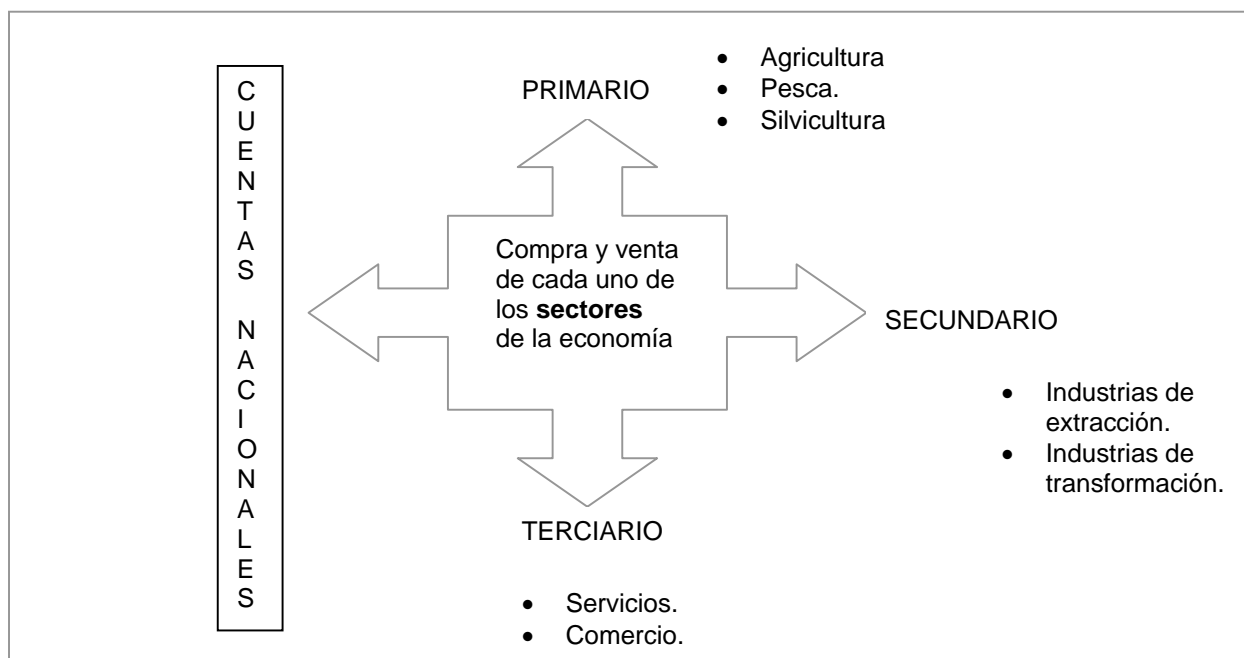
APRENDIZAJES

- Explicar la composición de las Cuentas Nacionales.
- Explicar la forma en que se determina el Producto Interno Bruto.

Uno de los principales objetivos de la **teoría económica** es explicar el funcionamiento de la economía en su conjunto, además de distinguir y cuantificar las fuerzas que determinan el nivel que alcanza la producción total de la nación, así como el volumen de empleo de sus factores de producción, básicamente el factor trabajo o mano de obra.

A este análisis, basado en la observación y generalización del comportamiento de agregados económicos, se le llama **macroeconomía**, la cual contempla fundamentalmente los problemas del producto e ingresos nacionales, el empleo, el consumo, la inversión y el nivel general de precios, lo que se contabiliza en cuentas Nacionales.

Las **Cuentas Nacionales** sintetizan con cuadros numéricos las relaciones o transacciones (compra y venta), que se establecen entre los principales sectores de la economía:



Las cuentas nacionales se realizan mediante un instrumento que consiste en un cuadro de partida doble. En él se registran sistemáticamente tanto las compras como las ventas entre los distintos sectores de la economía y así quedan asentados contablemente los principales movimientos económicos de la Nación.

Con los datos obtenidos de las Cuentas Nacionales se pueden realizar diferentes tipos de análisis económicos, como el análisis por ramas de actividad, para generar estrategias que permitan elevar la producción real global, obtener los niveles deseables de ahorro e inversión y disminuir los cambios que tienden a repetirse periódicamente.

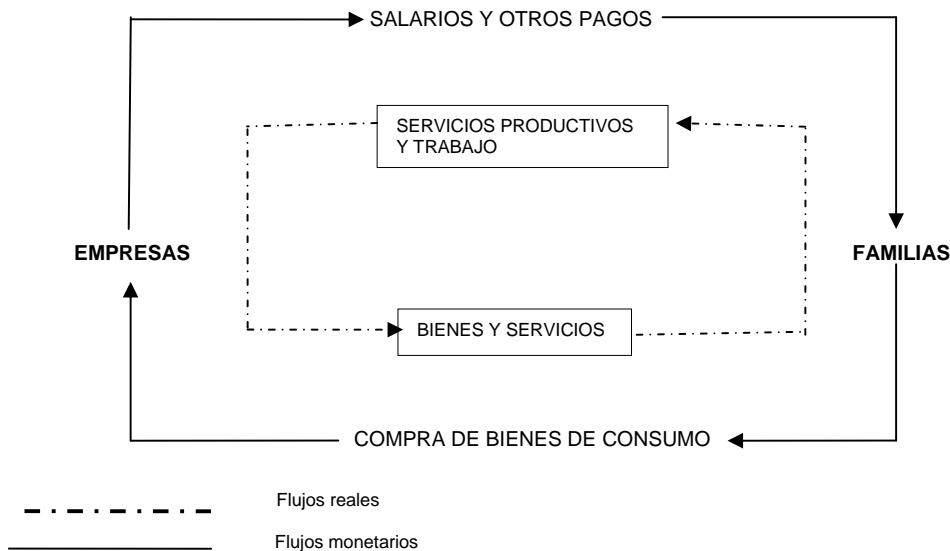
Las Cuentas Nacionales comprenden tres **elementos**:

1. Entidades o **sujetos** de la actividad económica:
 - Familias y entidades privadas sin fines de lucro.
 - Empresas públicas y privadas.
 - Autoridades gubernamentales.
 - Resto del mundo.
2. Transacciones u operaciones que éstos realizan.
3. Los objetos económicos de las operaciones.



De esta manera, el grupo de empresas compra y vende bienes y servicios (compra a las familias servicios de trabajo y les vende bienes y servicios). De igual forma el grupo de familias vende a las empresas trabajo y les compra bienes y servicios. Así encontramos que la vida económica de una sociedad, es un proceso circulatorio, es decir, la vida económica es un circuito, como se observa el siguiente esquema:

MODELO DE FLUJO CIRCULAR



Ahora bien, la producción del grupo de empresas es la base del Producto Nacional (PN); los Ingresos distribuidos a las familias, del Ingreso Nacional (IN) y los Ingresos gastados por las familias en compra de bienes y servicios, del Consumo Nacional (CN). Las familias generan servicios productivos y trabajo, los ingresos que logran percibir los destinan a su vez al consumo de bienes y servicios de las empresas

Las cuentas nacionales expresan, entonces, la totalidad de recursos y gastos de los elementos constitutivos de una comunidad siendo su:

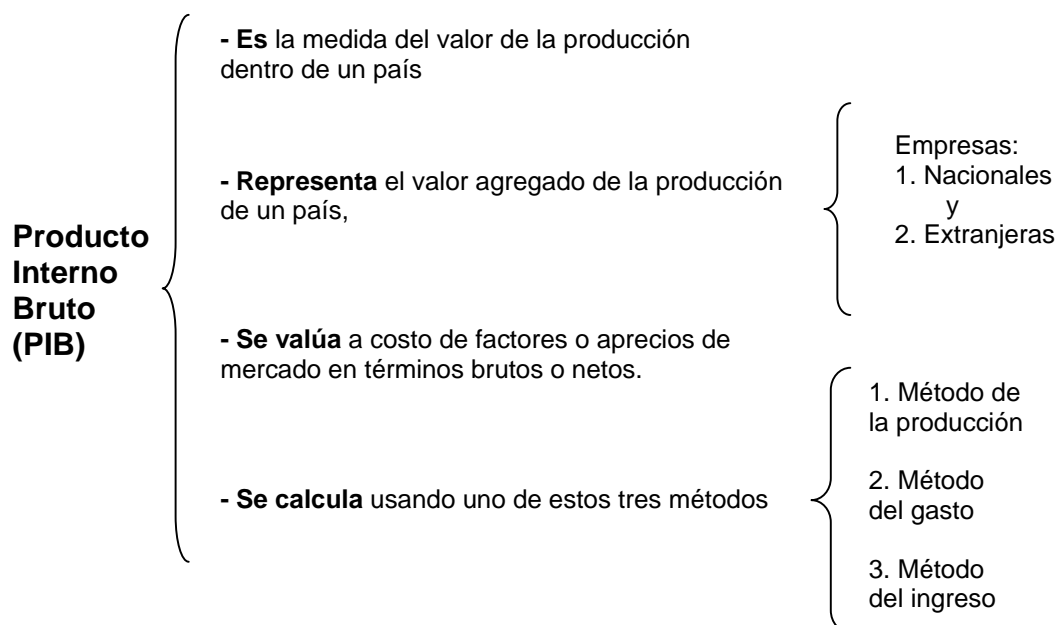
Intención → el conocimiento de los resultados de la actividad económica de las relaciones contables básicas.

Finalidad → la previsión y el análisis del comportamiento de los agentes económicos.

Método → son las técnicas propias de la contabilidad social, mediante la partida doble*.

Aplicación → es una generalización analítica y la medición cuantitativa de la actividad económica.

En el contexto del sistema integral de contabilidad nacional, el **Producto Interno Bruto (PIB)** es una variable macroeconómica de gran importancia, y sus características son las siguientes.



El ejemplo clásico empleado por el Instituto Nacional de Geografía e Informática, dice: “*para producirse una pieza de pan, debió producirse previamente la harina, que compró el fabricante de pan y a su vez, en una etapa anterior, debió haberse producido el trigo. En cada una de sus etapas se fue realizando un esfuerzo de producción (en la agricultura el trigo, en el molino la harina, y en la fabrica de pan el producto final)*”¹

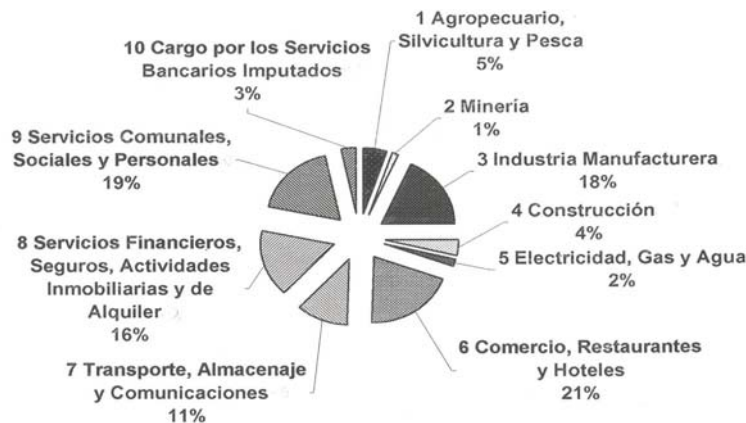
* El principio de la partida doble dice que a todo cargo corresponde un abono

¹ IBARRA, Roberto. Un sistema integral de Contabilidad Nacional, Diana/CEMLA, México 1993, p.11

Para calcular el Producto Interno Bruto se utilizan tres métodos diferentes que conducen al mismo resultado, uno es el de la **producción**, otro es el método del **gasto** que es la suma del consumo, inversión, compras de gobierno y exportaciones netas y, por último el método del **ingreso**, que equivale al ingreso que obtienen las personas al producir el PIB, es decir el pago a los *factores de la producción* que son las remuneraciones hechas a los empleados, mano de obra no asalariada, intereses, regalías, utilidades remuneraciones a los empresarios, así como los impuestos indirectos, deducidos los subsidios. Asimismo, debe entenderse que todos los costos son iguales a los ingresos, por lo que el PIB es igual al Ingreso Nacional Bruto.

Como el PIB es el resultado de las actividades económicas realizadas en un país, éste indica su *grado de riqueza y crecimiento productivo*. Una forma de presentar estos resultados es por actividad económica, lo cual representa la suma de todas y cada una de dichas actividades a partir de la producción a nivel micro, es decir, de las empresas. Tal sería el caso del pan, las tortillas, zapatos, y todo lo que observamos a nuestro alrededor y que fue elaborado dentro de los límites territoriales, sin incurrir en duplicaciones.

Distribución porcentual del PIB por sectores de la economía 2004



Fuente: INEGI

Asimismo, es importante señalar que el PIB es el valor de los bienes finales producidos en el interior de un país de las empresas nacionales y extranjeras, mientras parte del Producto Nacional Bruto (PNB) proviene de las empresas nacionales independientemente del lugar geográfico en donde se encuentren ubicadas ya sea dentro o fuera del país. Así, el ingreso del mexicano que trabaja en los Estados Unidos forma parte del PNB de México, pero no del PIB.

A continuación se presentan algunos ejemplos de cómo se determina el Producto Interno Bruto (PIB), con cada uno de los métodos: de la producción, del gasto y del ingreso.

Determinación del PIB con el método de la **producción**.

En el cuadro se muestran los componentes para hacer pan, el cual contiene el valor de la venta, cuya suma representa el Valor Bruto de la Producción y el Valor Agregado (o añadido) es el PIB, que es lo que determinaremos.

	Valor de la venta	Valor agregado
Trigo	100	¿?
Harina	150	¿?
Pan	200	¿?
Suma	450	¿?

Fuente: ABC de las cuentas nacionales...p. 11

Procedimiento

1. Se debe diferenciar un **bien intermedio** de un **bien final**. El primero, requiere de una serie de transformaciones para lograr ubicarse en el mercado como un bien final, sobre el cual no recaerán más transformaciones.

2. Para determinar el valor agregado (VA) a partir del valor de la venta, CONSIDERA: el valor de venta de trigo es de **100** y por tanto, es el valor que se agrega o añade en ese momento de la producción; en un segundo momento, para obtener harina se añade un valor de **50**, HAY QUE REFLEXIONAR que el valor de venta de harina es más elevado (150) que el VA; luego, se añaden otros **50** en la obtención de pan; entonces, el valor de venta del pan es **200**, mientras que la suma del valor de venta es **450** y la suma del valor agregado es de **200**. Como se puede observar, la suma del VA difiere de la suma del **valor bruto (VB)** o de venta de esta manera:

	Valor de la venta	Valor agregado
Trigo	100	100
Harina	150	50
Pan	200	50
Suma	450	200

3. Ahora bien, cuando quieres conocer el valor que se incorporó al pan, sumas el valor añadido en cada fase del proceso de producción, es decir, no duplicas información, por lo cual, la suma del VA es diferente del VB. En este ejemplo resulta perfectamente claro que para la determinación del PIB, -valor agregado- **no se duplica información**.

Determinación del PIB con el método del **gasto**

En el texto de J. B. Taylor ², se señala que el PIB puede determinarse a través de la suma del gasto realizado mediante estos indicadores

Compra de bienes y servicios finales por parte de las personas	o	Consumo	=	C
--	---	---------	---	----------

² Taylor, J.B. *Economía* pp. 596-600.

Compra de bienes finales por parte de las empresas	o	<i>o Inversión</i>	=	I
El Gasto en nuevos bienes y servicios (educación, carreteras...)	o	<i>Gasto de gobierno</i>	=	G
Exportaciones menos importaciones	o	<i>Exportaciones netas</i>	=	X

Estas variables se utilizan en todo el mundo.
El PIB se representa con **Y**

Para obtener el PIB es necesario contar con la información de la que se requiere el cálculo, que para este caso será la siguiente:

$$C=5,152$$

$$I=1,116$$

$$G=1,407$$

$$X= -99,$$

Procedimiento

Con los datos, se desarrolla este modelo

$$Y = C + I + G + X$$

De éste cálculo se obtiene: **PIB = 7,576**

Determinación del PIB con el método del **ingreso**

En este caso, el PIB es el equivalente al ingreso que ganan las personas al producir, por tanto, el Ingreso Agregado debe igualarse al PIB.

Este método se realiza considerando las siguientes variables y siguiendo el ejemplo de Taylor se presentan los siguientes valores³: con las que se calculará el ingreso.

Ingreso del trabajo(salarios, sueldos, prestaciones)	4,449
Ingreso del capital (utilidades: pequeñas y grandes empresas, pagos de alquileres, intereses, regalías)	1,588
Depreciación	853
Impuestos indirectos a las empresas	609
Ingresos netos de extranjeros	9
Discrepancia estadística	68

Fuente: Taylor, J.B. *Economía* pp. 596-600.

Para el caso de México, los cálculos se realizan en millones de pesos del año correspondiente

³ *Idem* p.600 – 603.

Procedimiento

Con los datos numéricos de cada variable se desarrolla este modelo

$$\boxed{\text{PIB} = \text{Producción} = \text{Ingreso}}$$

de lo que se obtiene ***Ingreso Agregado=7,576***

EJERCICIOS

INSTRUCCIONES: Lee cuidadosamente el siguiente planteamiento y escribe sobre las líneas las palabras que lo completan correctamente.

1. Se le llama PIB a la suma de _____ de los bienes y servicios, libre de _____ producidas por un país en un año.
2. El Valor Agregado es el _____ a cada una de las fases de producción.
3. El _____ es la suma del valor de la venta de cada bien intermedio y final.

INSTRUCCIONES: Coloca dentro del paréntesis de la izquierda la letra de la opción que responde correctamente a cada planteamiento.

4. () Los elementos que componen las Cuentas Nacionales son: entidades, objetos y...
 - a) familias.
 - b) transacciones.
 - c) sujetos.
 - d) autoridades.
5. () Las autoridades gubernamentales y las empresas públicas y privadas son parte de...
 - a) objetos de operaciones.
 - b) entidades sin fines de lucro.
 - c) sujetos de la actividad económica.
 - d) entidades privadas sin fines de lucro.
6. () El Producto Interno Bruto es...
 - a) lo que las familias ganan en un país.
 - b) la tasa de interés que se genera en una nación.
 - c) lo que se consume en el país por periodos.
 - d) la medida de la producción de un país.

7. () Calcula el Valor Agregado de maíz a molienda con base en los datos del cuadro.

	Valor de venta
Maíz	5
Molienda	11
Tortilla	20
Suma	

- a) 5
- b) 11
- c) 6
- d) 8

8. () Calcula el Valor Agregado de la Producción con base en los datos del cuadro.

	Valor de venta
Maíz	5
Molienda	11
Tortilla	20
Suma	

- a) 20
- b) 11
- c) 36
- d) 15

9. Las Cuentas Nacionales expresan...

- a) La totalidad de recursos y gastos de la comunidad.
- b) los gastos en agricultura, pesca y sicultura.
- c) la cuantificación del Producto Interno Bruto.
- d) lo que producen las industrias de extracción y transformación.

INSTRUCCIONES: Lee con atención los siguientes planteamientos, y contesta lo que se solicita.

10. Identifica las características del Sistema de Cuentas Nacionales y escribe en el paréntesis una V si el enunciado es verdadero o una F si es falso.

- () Es una estructura conceptualmente organizada.
- () Muestra relaciones de un país y con el resto del mundo.
- () Equivale al Plan Nacional de Desarrollo.
- () Presenta información estadística.
- () Se consideran transacciones entre familias, empresas y gobierno

11. Identifica las principales características del gasto y del ingreso y escribe en el paréntesis una **G** si corresponden al método del gasto, o una **I** si corresponden al método del ingreso en la obtención del PIB.

- () Exportaciones netas.
- () Ingreso del trabajo y capital.
- () Gasto de gobierno en nuevos bienes y servicios.
- () Depreciación o desgaste de la maquinaria.
- () Impuestos indirectos a las empresas
- () Inversiones de las empresas.
- () Ingresos netos a extranjeros.
- () Consumo de las personas.

TABLA DE COMPROBACIÓN

Número de pregunta	Respuesta correcta
1	valores monetarios, duplicaciones
2	valor que se añade a
3	Valor Bruto de la Producción
4	a
5	b
6	d
7	c
8	a
9	a
10	V, V, F, V, V
11	G, I, G, I, I, G, I, G
Sugerencias	
<ul style="list-style-type: none"> • Si te equivocaste al contestar las preguntas 4, 5, 9 y 10 que se refieren a la composición de las cuentas Nacionales, revisa el texto <i>ABC de las Cuentas Nacionales</i>. INEGI. Agsc. 2000 o el de Dornbusch, R y S. Fischer. <i>Macroeconomía</i>. McGraw-Hill. México, 1993. 5ª edición. • Si te equivocaste en las preguntas 1, 2, 3, 6, 7, 8 y 11 que se refieren a la forma en que se determina el Producto Interno Bruto, consulta el texto de Ibarra Benítez, Roberto. <i>Un sistema integral de contabilidad Nacional</i>. CEMLA/ Diana. México 1993, páginas 12-17 	

1.2. INGRESO PERSONAL DISPONIBLE

APRENDIZAJE

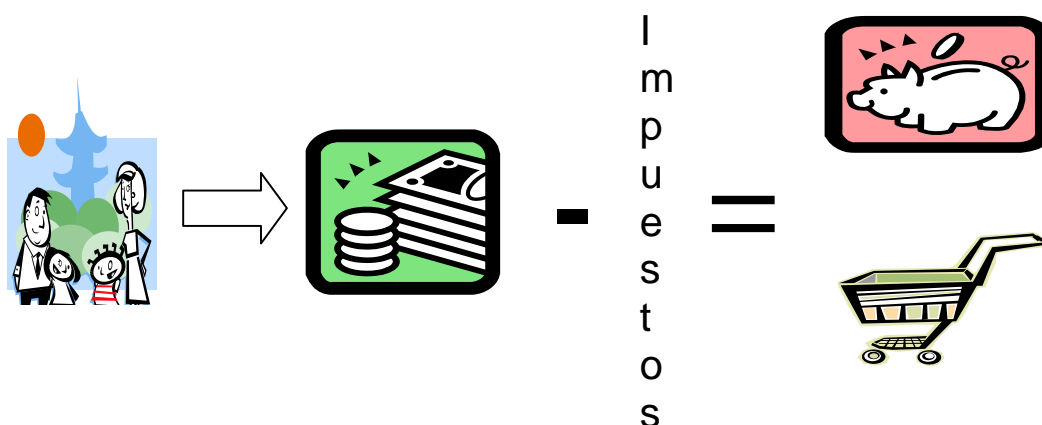
- Explicar el proceso de la determinación del ingreso personal disponible

El **Ingreso Personal Disponible (IPD)** es una variable de las cuentas nacionales y se refiere a la capacidad que tienen los individuos para adquirir los bienes y servicios que se ofrecen en el mercado, con sus ingresos. A partir de ello, puede saberse si tienen o no la posibilidad de satisfacer todas sus necesidades y ahorrar.

El modelo matemático para calcular el IPD es el siguiente:

$$IPD = \text{Ingreso personal} - \text{impuestos directos} + \text{transferencias.}$$

El IPD se calcula a partir del pago que se percibe por el trabajo, restando los impuestos y luego sumando todos los beneficios como son las prestaciones, donativos o ayudas llamadas transferencias. Esto significa que es el ingreso que realmente está disponible para gastar.



En el análisis macroeconómico no solo es necesario saber el ingreso de las personas, sino el ingreso de toda una nación, debido a que es muy importante conocer y determinar el número de la Población Económicamente Activa (PEA), que está formada por las personas de 16 años o más que tienen trabajo, más las que están desempleadas y buscan trabajo.

El cálculo macroeconómico del IPD considera al gran conjunto de familias de la nación, por ello resuelve cuestiones importantes: ¿cuánto recibe ese gran conjunto de personas? y ¿cuánto gasta? Para ello es necesario saber qué es el Ingreso Nacional Disponible.

El **Ingreso Nacional Disponible (IND)** es el ingreso que las personas de un país pueden destinar a la compra de bienes y servicios de consumo final o al ahorro. Para el INEGI, (2000), representa el flujo de ingresos que reciben los obreros y empleados; los pagos a la propiedad como son los intereses, regalías, rentas, dividendos y similares y las transferencias corrientes, tales como donativos y ayudas. También los ingresos que se transfieren al Estado en forma de impuestos a la producción y al comercio.



En la determinación del Ingreso Personal Disponible (IPD), también es importante conocer los conceptos como el Producto Nacional Neto e Ingreso Nacional. El **Ingreso Nacional** se refiere a los ingresos distribuidos a las familias, o, la suma de las remuneraciones que recibe cada uno de los factores de la producción como pago por su trabajo, es decir, por su aportación al proceso productivo, en una sociedad determinada y un período dado y se relaciona con otras variables de la siguiente manera:

El Ingreso Nacional es igual al **Producto Nacional Bruto** menos la depreciación y los impuestos indirectos de la empresa, es decir:

$$\text{Ingreso Nacional} = \text{PNB} - \text{Depreciación}$$

También, se consideran las siguientes igualdades que son de gran utilidad:

$$\text{PNB} = \text{Ingresos} + \text{Depreciaciones} + \text{Impuestos indirectos} - \text{subsidios.}$$

El **Producto Nacional Neto** se define como el Producto Nacional Bruto menos la Depreciación:

$$\text{PNN} = \text{PNB} - \text{Depreciación.}$$

Luego:

$$\text{IN} = \text{PNN} - \text{impuestos indirectos} + \text{subsidios.}$$

Y el

$$\text{Ingreso Privado} = \text{IN} - \text{contribuciones al Seguro Social} - \text{utilidades de las empresas estatales} - \text{impuestos a las utilidades de las empresas}$$

Entonces:

Ingreso Personal = ingreso privado – utilidades no distribuidas.

De lo que puede finalmente determinarse el:

Ingreso Personal Disponible.

Por ejemplo, cada vez que recibes una cantidad de dinero, como pago por tu trabajo, a esa percepción se le llama ingreso. Por ejemplo, si ganas al mes \$6,000,000.00, ¿recibes íntegra esa cantidad, o hay algunas deducciones y pagos adicionales? De esta manera, puedes decidir, cuánto te queda para gastar y si puedes ahorrar. Bien, esto es a nivel individual, pero a la macroeconomía no le interesa lo que gana o gasta Juan, Pedro, Luisa o María o si tuviste suficiente para ir al cine o comprar un disco, sino que le interesa el gran total de la Población Económicamente Activa (PEA) incorporada al trabajo. Observa el siguiente cuadro y la forma como se obtiene el IPD.

1. Ingresos	\$ 1,000,000.00
2. Depreciaciones	\$ 200,000.00
3. Impuestos indirectos	\$ 60,000.00
4. Subsidios	\$ 30,000.00
5. Contribución al Seguro Social	\$ 20,000.00
6. Utilidades de las empresas estatales	\$ 100,000.00
7. Impuesto a las utilidades de las empresas	\$ 25,000.00
8. Utilidades no distribuidas	\$ 80,000.00
9. Impuestos directos	\$ 70,000.00
10. Transferencias	\$ 20,000.00

Procedimiento

Retomando las igualdades que se definieron, se calcula de esta manera:

- A. **PNB = Ingresos + depreciaciones + impuestos indirectos – subsidios**
 $= 1,000,000.00 + 200,000.00 + 60,000.00 - 30,000.00$
 $= 1,230,000.00$
- B. **PNN = PNB – depreciaciones**
 $= 1,230,000.00 - 200,000.00$
 $= 1,030,000.00$
- C. **IN = PNN – impuestos indirectos + subsidios**
 $= 1,030,000.00 - 60,000.00 + 30,000.00$
 $= 1,000,000.00$
- D. **Ipriv = IN – contribuciones al Seguro Social – utilidades de las empresas estatales – impuestos a las utilidades de las empresas**
 $= 1,000,000.00 - 20,000.00 - 100,000.00 - 25,000.00$
 $= 855,000.00$
- E. **Ipe = ingreso privado – utilidades no distribuidas**
 $= 855,000.00 - 80,000.00$
 $= 775,000.00$
- F. **IPD = Ipe – impuestos directos + transferencias**
 $= 775,000.00 - 70,000.00 + 20,000.00$
 $= 725,000.00$

RESULTADO: las percepciones del trabajador para consumo y ahorro, ascienden a
\$ 725,000.00

EJERCICIOS

INSTRUCCIONES: Coloca dentro del paréntesis de la izquierda la letra de la opción que responde correctamente a cada planteamiento.

1. () Si el Ingreso Personal asciende a 600 000, los impuestos directos a 12 000, los impuestos indirectos a 6 000. Y las transferencias a 10 000, el IPD es:
 - a) 592 000.
 - b) 598 000.
 - c) 572 000.
 - d) 628 000.

2. () El Ingreso Personal Disponible es igual a:
 - a) $I_{pe} - \text{impuestos directos} + \text{transferencias} *$
 - b) $I_{priv} - \text{utilidades no distribuidas}$.
 - c) $I_{pe} + \text{impuestos} - \text{transferencias}$.
 - d) $PNN - \text{impuestos indirectos} + \text{subsidios}$.

INSTRUCCIONES: Lee con atención el siguiente planteamiento y realiza lo que se solicita

3. Identifica los componentes del Ingreso Personal Disponible relacionando las columnas.

- | | |
|---------------------------------|---|
| () Ingreso Personal | A. Es la suma del ingreso al trabajo y al capital. |
| () Ingreso Nacional | B. Mide el rendimiento real de la economía de un país. |
| () Ingreso personal Disponible | C. Se refiere al ingreso pagado directamente a las personas |
| () Producto Nacional Bruto | D. es el PIB más los ingresos por factores recibidos de extranjeros |
| () Producto Nacional Neto | E. Sirve para conocer la cantidad que los trabajadores pueden dedicar al consumo o al ahorro. |

TABLA DE COMPROBACIÓN

Número de pregunta	Respuesta correcta
1	b
2	a
3	C, A, E, D, B.
Sugerencias	
<ul style="list-style-type: none">• Si te equivocaste en las respuestas de las preguntas sobre la determinación del Ingreso Personal Disponible, revisa el texto de Roberto Ibarra <i>Un sistema Integral de Contabilidad Nacional</i>, páginas 12-17	

1.3 MATRIZ DE INSUMO – PRODUCTO.

APRENDIZAJE

- Explicar la función de la Matriz Insumo-Producto.

La Matriz de Insumo Producto (MIP) forma parte del sistema de Cuentas Nacionales de México; consiste en un conjunto de cuentas y cuadros donde se integran distintos aspectos del proceso productivo y la distribución de sus resultados, que se resumen en cuentas de producción, cuadros de oferta y utilización. Es un cuadro de doble entrada, donde se registra el destino y requerimiento de insumos para la producción, considerando también el consumo privado y las exportaciones.

La Nación requiere tener información organizada, sistematizada de tal forma que todo aquel que desee realizar un análisis crítico o simplemente conocer la situación económica que vive el país, lo pueda hacer. De igual forma, el gobierno necesita de esa información para la toma de decisiones en política económica.

En una Matriz de Insumo Producto, se detalla la demanda intermedia, para explicar las “**relaciones de uso y abastecimiento**” de los bienes y servicios proporcionados por los diferentes sectores de la economía para la producción y que utiliza o requiere cada uno de los mismos sectores. Según IBARRA (1993), “se hace hincapié en las operaciones entre sectores, relacionadas con los bienes y servicios intermedios y finales, incluyendo los importados”,⁴ por lo que permite observar la producción que se canaliza a la *demanda final*, como es el consumo privado y el del gobierno, así como cambios en las exportaciones, entre otros.

Con la matriz de Insumo –Producto, se puede identificar el comportamiento de productos clave como son los alimentos; puede medirse el nivel de vida y de bienestar de la población. En nuestro país, particularmente, han sido útiles porque posibilitan una mejor planeación económica y social, a partir de la información que vierten los diferentes tipos de matrices, como las que contienen valores absolutos o las de coeficientes técnicos.

En las **filas** de la MIP, se encuentra el **destino de bienes y servicios**, mientras que en las **columnas** se incorporan las actividades económicas de las que **provienen** dichos bienes y servicios.

Cabe señalar que, “la matriz de insumo producto comprende tres **cuadros principales**: el de **transacciones**, de **coeficientes técnicos** y el de **coeficientes de interdependencia**”.⁵, como el que se muestra.

⁴ Ibarra, Roberto. Ob.,cit. p.33

⁵ Ibarra, ob. cit. pp.33-34

EL MODELO DE INSUMO PRODUCTO

Se observa en cada espacio o **celdilla** el **destino/requerimiento** de insumos y productos.

R A M A N U M E R O	Fluir de bienes y servicios, o de producción Insumos	UTILIZACIÓN INTERMEDIA						UTILIZACIÓN FINAL						FLUIR BRUTO TOTAL			
		SECTORES DE PRODUCCIÓN						INTERNA				EX	T		PORTA CIONES	T A L	
		1	2	3	71	72	T O T A L	CON-SUMO PRIVA-DO	CONSU-MO GOB. General	Forma-ción Bruta de Capital Fijo	Varia-ción de Existen-cias	SUBTO-TAL	DE-MANDA FINAL TOTAL				
1 2 3 4 5 ... 70 71	Agricultura Ganadería Silvicultura Caza y pesca Carbón y derivados ... Servicios médicos Servicios de esparcimiento. Otros servicios Importaciones																
	SUBTOTAL	INSUMOS DE BIENES Y SERVICIOS						CONSUMO FINAL		INVERSIÓN BRUTA INTERNA		Bienes y servicios disponibles	EXPOR-TACIO-NES	DE-MANDA FINAL TOTAL	VALOR BRUTO DE PRODUCCIÓN MÁS IMPORTA-CIONES		
A B C	Valor Agregado Bruto Remuneración de asalariados Superavit Bruto de operación Impuestos indirectos netos de subsidios																
	TOTAL	VALOR BRUTO DE PRODUCCIÓN															

Fuente: ABC de las Cuentas nacionales. INEGI. Agsc. 2001 pp. 29-32.

En esta matriz de insumo-producto se observa que en el cuadro de transacciones se asienta información relacionada con la producción, se divide la economía en sectores conforme la Clasificación Industrial

Internacional uniforme (**CIU**) de todas las actividades económicas, la *producción* se encuentra en los *renglones* (= VBP); los *costos* en las *columnas* (= VBP).

También se distinguen las siguientes secciones:

- **Demanda Intermedia.** Bienes y servicios intermedios que se consumen durante la producción y separa producción interna de externa.
- **Demanda final.** Intercambio de bienes y servicios finales, producidos dentro y fuera del país.
- **Costos de producción.** Insumos primarios e impuestos indirectos menos subsidios.

Es de esta manera, como señala Dornbusch, que “la macroeconomía tiene como objetivo último determinar la producción total de la economía, el nivel de precios, de empleo, tipos de interés, mientras la Contabilidad Nacional permite comprender cómo se determinan tales variables”.⁶

⁶ Dornbusch, R y S. Fischer. *Macroeconomía*. p.39.

EJERCICIOS

INSTRUCCIONES: Coloca dentro del paréntesis de la izquierda la letra de la opción que responde correctamente a cada planteamiento.

1. () En las *filas* de una MIP se encuentra el...
 - a) requerimiento de los insumos.
 - b) sector primario.
 - c) destino de bienes y servicios.
 - d) sector terciario.

2. () Los tres cuadros principales de una MIP son: coeficientes técnicos, coeficientes de interdependencia y...
 - a) producción.
 - b) costos.
 - c) demanda final.
 - d) transacciones.

3. () En una Matriz de Insumo – Producto, se explican las relaciones de...
 - a) bienes y servicios.
 - b) uso y abastecimiento.
 - c) coeficientes y costos.
 - d) requerimientos y necesidades.

INSTRUCCIONES: Lee con atención los siguientes planteamientos y contesta lo que se solicita.

4. Identifica las características de la Matriz de Insumo – Producto y escribe en el paréntesis “**Si**” o “**No**”, según corresponda.
 - () Es un cuadro en el que se detalla la demanda intermedia.
 - () Se hace hincapié en las operaciones entre sectores de los bienes y servicios.
 - () Es el registro sistemático de las transacciones del país con el resto del mundo.
 - () Permite observar la producción que se canaliza a la *demanda final*.*
 - () Establece las posibilidades de devaluación de la moneda.
 - () Registra cambios en las exportaciones.

TABLA DE COMPROBACIÓN

Número de pregunta	Respuesta correcta
1	c
2	d
3	b
4	SI, SI, NO, SI, NO, SI
Sugerencias	
<ul style="list-style-type: none">• Si fallaste en las preguntas que se refieren a la función de la Matriz Insumo Producto, consulta el <i>ABC de las Cuentas Nacionales</i>, páginas 29 a 32; así como el texto de Ibarra <i>Un sistema integral de contabilidad nacional</i>. páginas 33 a 55.	

EJERCICIOS DE AUTOEVALUACIÓN**Tiempo máximo de resolución: 40 minutos**

INSTRUCCIONES: Coloca dentro del paréntesis de la izquierda la letra de la opción que responde correctamente a cada planteamiento.

1. () Entre las entidades o sujetos de la actividad económica, registrados por la Contabilidad Social se encuentran
 - a) las familias.
 - b) las operaciones.
 - c) los vendedores.
 - d) los objetos.

2. () Las Cuentas Nacionales se inscriben en el marco de la
 - a) microeconomía.
 - b) circulación.
 - c) producción.
 - d) macroeconomía.

3. () ¿Qué nombre recibe la suma de los valores monetarios de los bienes y servicios, libre de duplicaciones, producidos por un país en un año?
 - a) Producto Interno Neto.
 - b) Producto Interno Bruto.
 - c) Producto Nacional Neto.
 - d) Producto Nacional Disponible.

4. () El PIB se puede determinar a partir de la función del Valor Agregado de bienes y servicios, así como por los métodos de:
 - a) producción y el gasto.
 - b) valor y la distribución.
 - c) ingreso y el cambio.
 - d) gasto y el ingreso.

5. () Si se considera el consumo, más inversión, más gasto de gobierno, más exportaciones netas, para la obtención del Producto Interno Bruto, se está haciendo uso del método del...
 - a) gasto
 - b) ingreso.
 - c) precio.
 - d) mercado.

6. () El Ingreso Nacional se iguala con el Producto Nacional Neto, porque ambos se obtienen a través de la siguiente ecuación:
- a) $PIB - Ahorro$.
 - b) $PNB - Depreciación$.
 - c) $PNN - Transferencias$.
 - d) $PIN - Tasa de interés$.
7. () El ingreso que los residentes de un país pueden destinar a adquirir bienes y servicios de consumo final o al ahorro se define como...
- a) Ingreso Personal Disponible.
 - b) Inversión Interna Neta.
 - c) Inversión Bruta Interna.
 - d) Ingreso Nacional Disponible.
8. () Al Ingreso Personal, menos los impuestos directos más las transferencias, se le denomina Ingreso...
- a) per capita.
 - b) de las Personas.
 - c) personal Disponible.
 - d) familiar Disponible.
9. () De la diferencia entre el ingreso nacional disponible y el gasto total de consumo final resulta...
- a) Ingreso total.
 - b) Ahorro interno.
 - c) Inversión neta.
 - d) Ingreso nacional.
10. () Es el resultado de la suma del ingreso al trabajo y al capital
- a) Ingreso personal.
 - b) Consumo familiar.
 - c) Ingreso Nacional.
 - d) Pago a factores.
11. () A la extensión de las cuentas de producción, consumo y formación de capital de la economía; registra el destino y requerimiento de insumos para la producción, además de incorporar información sobre consumo privado y exportaciones se le denomina...
- a) Cuadro de demanda intermedia.
 - b) Matriz de insumo – producto.
 - c) Matriz de coeficientes técnicos.
 - d) Cuadro de demanda final.
12. () Los tres cuadros principales de una matriz son: coeficientes de interdependencia, transacciones y...
- a) coeficientes de uso.
 - b) valor añadido.
 - c) valor productivo.
 - d) coeficientes técnicos.

13. () En la MIP se incorpora información sobre requerimiento y destino de producción de los sectores:
- a) ecológico, político y social.
 - b) primario, secundario y terciario.
 - c) servicios, privado y público.
 - d) interno, educación y financiero.
14. () La MIP es de gran utilidad porque permite contar con información organizada y sistematizada, facilitando a los gobiernos...
- a) la toma de decisiones.
 - b) las transacciones comerciales.
 - c) la distribución de la riqueza.
 - d) las producciones equitativas.
15. () Analiza el cuadro y determina el valor agregado de la masa y la suma.

Bienes intermedios y <i>final</i>	Valor de la venta	Valor agregado
Maíz	20	20
Masa	30	
<i>Tortilla</i>	50	
Suma	100	

- a) 10 y 50
- b) 50 y 100
- c) 20 y 20
- d) 30 y 100

CLAVE DE RESPUESTAS

Número de pregunta	Respuesta correcta
1	a
2	d
3	b
4	d
5	a
6	b
7	d
8	c
9	b
10	c
11	b
12	d
13	b
14	a
15	a

2.1. TEORÍA KEYNESIANA

APRENDIZAJES

- Explicar Los cambios de precios y salarios con la revisión del consumo y el ahorro
- Comprender la determinación del volumen del empleo y el ingreso en la sociedad.
- Explicar la importancia de las tasas de interés en el volumen del salario y de la inversión con el análisis de la oferta y la demanda monetaria.

John Maynard Keynes, es considerado el economista del siglo XX. Fue educado a la luz de la economía política clásica burguesa, siendo uno de sus maestros el reconocido autor neoclásico Alfred Marshall. Sus aportaciones se ciñen a las características de un modelo agregado y del equilibrio general, surgiendo a la vez la contabilidad del producto e ingreso nacional.

Los principios de la economía clásica son: la autorregulación –la mano invisible-, la disminución de la participación del Estado en la economía –laissez-faire, laissez-passer- y que las leyes económicas se descubren y son eternas e inmutables. Principios a los que Keynes se opone cuando argumenta que el equilibrio de mercado no se dará automáticamente como señalaran los autores clásicos, sino que en ocasiones es útil y necesaria tal participación, a través de políticas macroeconómicas.

De acuerdo con la teoría de Keynes, el Estado debe intervenir activamente en la vida económica y asegurar ganancias. “Su intervención la realiza produciendo bienes y servicios que se necesiten para restaurar los mecanismos del mercado, y demandando también bienes y servicios producidos en exceso por los empresarios privados , o demandando bienes y servicios necesarios para su funcionamiento como Estado. Entonces, la intervención estatal es reguladora del mecanismo del mercado”. Marum (2003).

Algunos autores como Heilbroner, (1987), dicen que Keynes es el padre de la idea de la economía mixta, que es arquitecto del acuerdo de Bretton Woods en el que se propone un nuevo sistema de relaciones entre monedas internacionales. Para Keynes, el nivel global de actividad económica depende del deseo de sus empresarios de realizar inversiones de capital (compra de bienes y equipo o de nuevas empresas que creen nuevos empleos), ya que el mercado capitalista es imperfecto.

Para Keynes y los keynesianos es de gran importancia el **empleo y la inversión**, porque a partir de ello se genera riqueza. De esta forma, cuando hay empleo e ingresos suficientes, el ahorro es una posibilidad después de quedar satisfechas las demandas de los diferentes agentes económicos.

Los keynesianos explican por qué los mercados no se pueden “vaciar”, aunque los individuos intenten mejorar su situación, es decir, no toda oferta crea su propia demanda.

Cuando Keynes habla de consumo y ahorro, dice que **consumo** es todo lo que la comunidad gasta, dependiendo esto de:

- Monto de su ingreso.
- Inclinaciones psicológicas.
- Hábitos de los individuos.

El **ahorro** es el excedente del ingreso sobre gastos de consumo y se constituye como una *variable determinada*. En este sentido ¿cómo puede consumir la sociedad? Bueno, siguiendo las ideas de Keynes, si el consumo depende de la cantidad de sus ingresos, para consumir es necesario el **Salario**, del cual dice: “el salario real de una persona ocupada es igual al valor que se perdería si la ocupación se redujera en una unidad” esto es, **Producto Marginal del Trabajo**. Por supuesto, el **Precio**, de los bienes de consumo final y de los intermedios, puede contribuir en el **Ingreso del empresario** y en la **ocupación plena**.

Ahora bien, para Keynes el nivel general de empleo depende de la relación entre los beneficios esperados de la inversión en bienes de capital y el premio de interés que hay que pagar para inducir a los poseedores de riqueza al transferir el dominio de su dinero. Si hay confianza en el futuro, habrá inversión real, o sea, la inversión que se destine para financiar ampliación de instalaciones y así el empleo tendrá un nivel elevado.

Podríamos atrevernos a decir que si no hay empleo no hay salarios y si no hay producción no hay bienes y servicios disponibles en el mercado y en consecuencia, los precios de algo que escasea o es inexistente pierden sentido.

Así, una disminución del ingreso, debida a un descenso en el nivel de **ocupación**, si llega lejos, puede incluso ser motivo de que el **consumo** exceda a los ingresos, no solamente a que ciertos individuos o instituciones usen las reservas financieras que hayan acumulado en mejores tiempos, sino también el gobierno, que podrá caer de buena o mala gana, en un déficit presupuestal o procurará algún alivio a la **desocupación**, por ejemplo, con dinero prestado.

Sin embargo, consideramos como regla psicológica fundamental de cualquier sociedad actual que, cuando su ingreso real va en aumento, su consumo no crecerá en una suma absoluta igual, de manera que tendrá que ahorrarse una suma absoluta mayor.

De esta manera, puede entenderse cómo se determina el **volumen de empleo** y el **ingreso de la sociedad**, ya que el empleo depende más de la demanda efectiva –punto en el que se intersectan la oferta y la demanda-, que del nivel de los salarios monetarios, pero no siempre los aumentos en la demanda efectiva aumentan el empleo. Así, “cuando aumenta la ocupación, aumenta también el ingreso global real de la comunidad... cuando el ingreso real aumenta, el consumo total crece, pero no tanto como el ingreso” y, el punto del *empleo total* es cuando el empleo global se hace inelástico frente a nuevos aumentos en la demanda efectiva. Por tanto, precios y salarios crecen rápidamente sin que aumente la producción y el empleo.

De tal suerte, el paro o falta de trabajo –disminución del **volumen de empleo** - se origina cuando falta o escasea el dinero. En consecuencia, si la gente no tiene empleo no tiene un **salario** y el **consumo** tiende a disminuir y finalmente también el **ahorro**. En cambio, la **inflación** - representa el aumento de los precios y la disminución de los salarios reales - se produce cuando la demanda es excesiva. Por este motivo es que para Keynes es mayor problema el paro que la inflación.

Lo anterior dificulta las posibilidades de **inversión** que es “la compra de un activo” al equipo de bienes de capital reales, tal como la construcción de nuevas fábricas, nuevos edificios para oficinas, medios de transporte, así como las adiciones a las existencias de artículos de consumo.

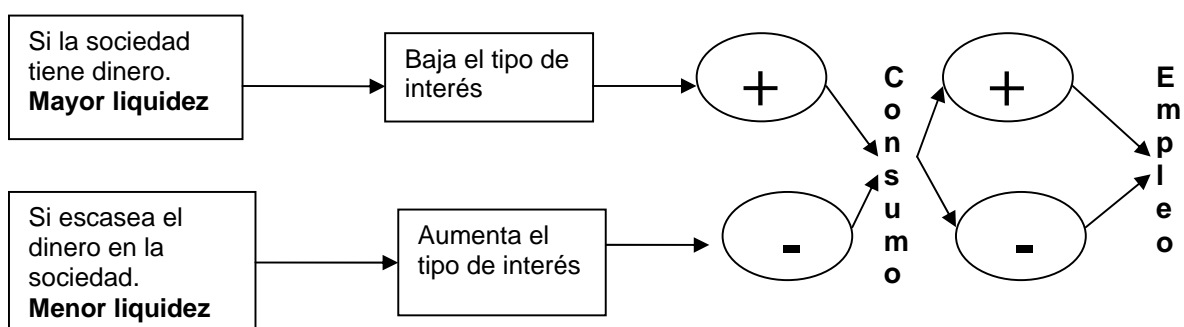
Dedicar más recursos a la producción de bienes de capital, difiere de la inversión financiera y es una variable determinada. La inversión no depende del volumen de la renta nacional, sino de factores dinámicos como:

- el crecimiento de la población,
- la expansión geográfica y
- el progreso técnico.

Entonces, la eficacia marginal de capital –que es el tipo de rendimiento sobre el costo del bien de capital o lucratividad- y el tipo de interés o **tasa de interés** determina la cuantía de la nueva inversión, y, por supuesto, la inversión determina el volumen de empleo, pues representa los niveles de lucro alcanzables, es decir, “la

eficacia marginal del capital en general es el tipo más elevado de rendimiento sobre el coste que se espera de producir una unidad adicional o marginal, de la más lucrativa, de todas las especies de bienes de capital. Cabe señalar que, el volumen de empleo estará determinado por la propensión al consumo.

La importancia de las tasas de interés en el volumen del salario y de la inversión a partir del análisis de la oferta y demanda monetaria radica en que según la teoría de Keynes, si la sociedad prefiere tener **liquidez** –significa demanda monetaria -, y escasea el dinero, el **tipo de interés** sube, pero si hay mucho dinero y la sociedad no lo necesita, baja el tipo de interés.



Para observar la relación entre **Tasa de interés** y el **volumen del salario** y con **la inversión**, también debes saber que **Interés** es el premio por el riesgo de la inversión, por ahorrar, por esperar, por no atesorar y que está determinado por la demanda y la oferta de dinero.

Ahora bien, si se presenta un *incremento de la inversión total*, y el ingreso aumenta en una cantidad mayor que el incremento de la inversión se hace referencia al *Multiplicador*, mientras que el efecto de *un consumo adicional* sobre la demanda para la inversión, implica el principio llamado *aceleración*, es decir: inversión inducida causada por variación del consumo se refiere al *Acelerador*.

Es importante mencionar que corresponde a la Banca Central determinar la masa monetaria, a partir de la demanda y oferta monetaria

Keynes¹ señala que:

Los tres motivos de preferencia por la liquidez dependen de:

- 1) el motivo transacción, es decir, la necesidad de efectivo para las operaciones corrientes de cambios personales y de negocios,
- 2) el motivo precaución, es decir, el deseo de seguridad respecto al futuro equivalente en efectivo de cierta parte de recursos totales, y
- 3) el motivo especulativo, es decir, el propósito de conseguir ganancias por saber mejor que el mercado lo que el futuro traerá consigo.

Keynes llega a la conclusión de que el aumento de los precios es causa del aumento de dinero para las transacciones y no el aumento de dinero como causa del aumento de los precios. En resumen:

$$\text{Ahorro} = \text{Ingreso} - \text{Consumo}$$

¹ Keynes J.M.. Teoría General de la ocupación, el interés y el dinero. FCE.7ª. reimpresión, México, 1983, p.154.

$$\text{Ingreso} = \text{Consumo} + \text{Inversión}$$

$$\text{Ingreso} : \text{Valor de la Producción}$$

$$\text{Ahorro} = \text{Inversión}$$

Por tanto, es un **ERROR** la siguiente aseveración: *cuando un individuo ahorra, aumenta en igual cantidad la inversión.*

EJERCICIOS

INSTRUCCIONES: Coloca en el paréntesis la letra que corresponde a la respuesta correcta.

1. () Para Keynes, el nivel global de la actividad económica depende de...
 - a) la participación del Estado.
 - b) las inversiones de capital.
 - c) la autonomía empresarial.
 - d) las políticas macroeconómicas.

2. () Cuando se habla del volumen máximo de ocupación compatible con un salario real dado, se hace referencia a la...
 - a) propensión.
 - b) inversión real.
 - c) ocupación plena.
 - d) demanda de dinero.

3. () Desde la perspectiva Keynesiana, aunque los individuos deseen mejorar su nivel de vida, los mercados ...
 - a) se pueden "vaciar".
 - b) aceptan la oferta.
 - c) facilitan la demanda.
 - d) no se pueden "vaciar".

4. () La preferencia de liquidez según Keynes, provoca que el tipo de interés...
 - a) se eleve.
 - b) no cambie.
 - c) no disminuya.
 - d) se debilite.

5. () Es el premio por el riesgo de la inversión el...
 - a) ahorro.
 - b) interés.
 - c) ingreso.
 - d) consumo.

6. () La tendencia a consumir y ahorrar en función de las características psicológicas de la comunidad se denomina...
 - a) inversión.
 - b) transacción.
 - c) especulación.
 - d) propensión.

7. () Cuando existe un incremento de la inversión total, el ingreso aumenta en una cantidad mayor que el incremento de la inversión, se hace referencia a...
- a) un acelerador.
 - b) una propensión.
 - c) un multiplicador.
 - d) una transacción.
8. () Es una variable determinada, no determinante y se genera cuando el gasto de consumo es menor al ingreso.
- a) ahorro.
 - b) consumo.
 - c) inversión.
 - d) salario.
9. () El nivel de consumo y la cantidad de ahorro disminuyen cuando el volumen de empleo
- a) aumenta.
 - b) es estable.
 - c) se modifica.
 - d) disminuye.
10. () El tipo de interés es más alto cuando la sociedad tiene preferencia por la liquidez y la cantidad de dinero...
- a) baja.
 - b) se incrementa.
 - c) se estabiliza.
 - d) sube.
11. () Para la teoría Keynesiana la inversión significa adquisición de...
- a) bienes de capital.
 - b) valores monetarios.
 - c) bonos de inversión.
 - d) capital financiero

TABLA DE COMPROBACIÓN

Número de pregunta	Respuesta correcta
1	b
2	c
3	d
4	a
5	b
6	d
7	c
8	a
9	d
10	a
11	a
Sugerencias	
<ul style="list-style-type: none"> • Si te equivocaste en las respuestas de las preguntas 1, 3 y 6 que se refieren a los cambios de precios y salarios con la revisión del consumo y el ahorro, consulta el texto de Dillard, Dudley. <i>La Teoría Económica de John Maynard Keynes</i> . Ed. Aguilar, 9ª edición, Madrid, 1971. páginas 9-13, 33, 34, 49 y 64 a 79. • Si contestaste mal las preguntas 2, 7, 8 y 9 y 11 que tratan sobre la determinación del volumen y del empleo y el ingreso en la sociedad, revisa el texto de Dillard, Dudley. <i>La Teoría Económica de John Maynard Keynes</i>. Ed. Aguilar, 9ª edición, Madrid, 1971. páginas 5, 26, 64, 65, 107 a 122, 163, 164, 193 y 194. • Si fallaste en las preguntas 4, 5 y 10 lee el texto Dillard, Dudley. <i>La Teoría Económica de John Maynard Keynes</i> , Ed. Aguilar, 9ª edición, Madrid, 1971. páginas 45, 46, 47, 151, 152 y 165 a 167. 	

2.2 TEORÍA MONETARISTA.

APRENDIZAJES

- Explicar las variables macroeconómicas utilizadas por los monetaristas.
- Explicar la tasa natural de desempleo con el análisis de la curva de Phillips.
- Explicar el funcionamiento del libre mercado: ajuste automático en el mercado de trabajo.

La teoría monetaria por el contrario de la keynesiana, propone el libre mercado, o sea excluir la participación del Estado en la economía, se basa en la idea de que los cambios en la **oferta monetaria** afectan el ingreso de ocupación, mediante los cambios en la tasa de inversión y con ello se afecta el volumen de la producción. Su principal representante es Milton Friedman. Esta teoría utiliza conceptos como: inflación (desequilibrio entre la oferta y la demanda de servicios), desaceleración de la *oferta monetaria*, *demanda agregada*, *gasto público* y déficit fiscal (se gasta más de lo que se dispone). De tal suerte para el monetarismo, son importantes las siguientes variables:

- El mercado liberalizado de trabajo, de bienes y servicios y de dinero.
- Control del circulante pues la oferta monetaria creciente provoca aumento en los precios.
- Especulación financiera, que es cuando se compran o venden bienes o servicios para obtener una ganancia rápidamente, sin dar importancia a la producción de bienes.
- Disminuir la participación del Estado en la vida económica, en tanto ello posibilita el equilibrio automático del mercado. Por ejemplo el *mercado de trabajo*, donde la relación *empleo- inflación* es directamente proporcional.
- La relación inversamente proporcional entre tasa de desempleo y tasa de inflación, se representa en la curva de Phillips demostrando que a mayor desempleo menor inflación.
- Se fundamenta en el *laissez-faire*, *laissez-passer* (dejar hacer, dejar pasar), por lo que los mercados se vacían y los precios y salarios se ajustan por sí mismos.

La tasa natural de desempleo es el nivel de empleo que existe cuando el número de personas que busca empleo es igual a la cantidad de puestos disponibles en el mercado laboral²

Resulta pertinente revisar la curva de Phillips, misma que debe su nombre al economista británico A.W. Phillips quien se cuestionó acerca de la relación entre tasas de desempleo e inflación. La **Curva de Phillips** es la relación existente entre *tasa de inflación* y *tasa de desempleo*, y gráficamente se representa de la siguiente manera

² Emery, David. *Principios de economía: macroeconomía*. SITESA, México, 1990, p.249.

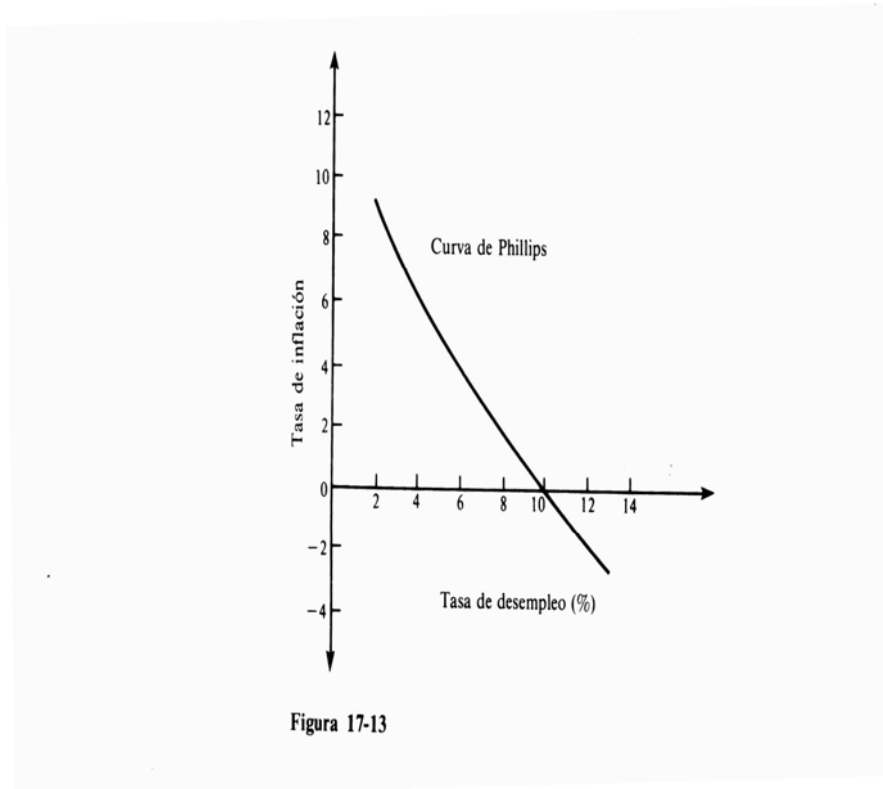


Figura 17-13

Fuente: Harcourt. Principios de economía: Macroeconomía, p.244

La relación entre tasas de inflación y desempleo, es un problema a resolver, influyendo las expectativas de los agentes mencionados, con lo que podemos dar cuenta de que una demanda que crece rápidamente genera inflación.

De la curva de Phillips se deducen las siguientes relaciones:

- la inflación puede acentuarse si se estimula la demanda agregada (DA).
- Cuando la curva de oferta agregada (OA) es estable, pueden generarse bajas tasas de desempleo y cero inflación.
- Si la economía se acerca al pleno empleo, la oferta agregada se eleva de igual forma.
- Al aumentar los precios de bienes y servicios, los salarios reales disminuyen.
- Si el empleo y nivel de precios crecen, aumenta la demanda agregada.

Ahora bien, para que el desempleo logre ubicarse por debajo de su tasa natural, según las expectativas de adaptación, se requiere una tasa de inflación acelerada. Si los agentes económicos, como son las familias y las empresas, pueden prevenir la tasa de inflación, disminuirá o se anulará el conflicto a *largo plazo* entre el desempleo y la inflación y la curva de Phillips de largo plazo será vertical en la tasa natural de desempleo.

Los monetaristas manifiestan acuerdo con la autorregulación del mercado en la economía, ya que suponen que está en equilibrio y se ajusta automáticamente el mercado de trabajo. Para ello no es necesaria la participación del Estado, lo que constituye el punto central de las economías del Siglo XXI y que se caracteriza como el fenómeno del **libre mercado**.

Las ideas aportadas por los monetaristas, se han dejado ver desde los años sesenta en el mundo desarrollado, siendo desde entonces que se ha ido desplazando la participación de los gobiernos para dar lugar a la **autorregulación de los mercados**, dando lugar también al **interés individual** sobre el **colectivo** o **social**.

El modelo monetarista se encuentra vinculado al neoliberalismo, el cual incide de manera directa en las condiciones y niveles de vida actual, por ejemplo, ¿sabes por qué hay desempleo? Y podrás decir que es porque los gobiernos no saben controlar ese problema, sin embargo, el desempleo se provoca con la finalidad de disminuir la inflación. Para entender mejor este y otros razonamientos, debes conocer los principios de la teoría monetarista; para lograrlo, lee con detenimiento la siguiente propuesta:

Según los monetaristas, la oferta de mano de obra, (por ejemplo, en hombres - hora por semana), depende positivamente del salario real percibido (por hora), así como los factores exógenos como tasas de nacimiento, tasas de participación, etc., que provoca cambios bruscos en la curva de la oferta. Los trabajadores sólo trabajan más horas o entran a formar parte de las fuerzas laborales, cuando creen que están ganando un poder adquisitivo extra sobre los bienes o mercancías. Los patrones, por el contrario, sólo contratan más mano de obra cuando les conviene hacerlo, o sea, cuando los precios suben pero los salarios no cambian o cuando los salarios en dinero bajan en relación con el ingreso (precio) por unidad vendida. En pocas palabras, la demanda de mano de obra depende negativamente del salario real.³

³ Cuthbertson, Keith. *Política macroeconómica*, p.137

EJERCICIOS

INSTRUCCIONES: Coloca en el paréntesis la letra que corresponde a la respuesta correcta.

1. () A la ecuación de cambio empleada por los monetaristas también se le conoce como...
 - a) analítica.
 - b) cuantitativa.
 - c) independiente.
 - d) sintética.

2. () Según los monetaristas, cuando el ingreso público es menor que el gasto debe disminuir...
 - a) la libertad de mercado.
 - b) el aumento de precios.
 - c) la oferta monetaria.
 - d) el déficit fiscal.

3. () La tasa de crecimiento de la oferta monetaria se relaciona con...
 - a) inflación.
 - b) oferta.
 - c) demanda.
 - d) libertad.

4. () Según los monetaristas, los mercados se liberalizan en el largo plazo, si se acepta que toda oferta crea su...
 - a) propia demanda.
 - b) libre mercado.
 - c) propia inversión.
 - d) libertad económica.

5. () El economista británico A.W. Phillips, fue quien realizó uno de los primeros trabajos sobre la relación entre tasas de:
 - a) precios y salarios.
 - b) desempleo e inflación.
 - c) oferta y demanda.
 - d) desempleo e inversión.

6. () Según los monetaristas, la curva de Phillips es vertical a...
 - a) largo plazo.
 - b) mediano plazo.
 - c) inmediato plazo.
 - d) corto plazo.

7. () La curva de Phillips demuestra la gran contradicción que se da en una sociedad pues a ...
- a) menores precios mayores salarios.
 - b) mayor desempleo menor inflación.
 - c) mayor empleo menor inflación.
 - d) menores salarios mayores precios.
8. () Al disminuir la participación del Estado en la vida económica, es posible el ...
- a) equilibrio automático del mercado.
 - b) empleo e inflación decreciente.
 - c) libre flujo de los factores.
 - d) equilibrio social.
9. () Cuando hay puestos disponibles para las personas que buscan trabajo, aunque no todos lo consigan, debido a problemas que se presentan en la recolección de información, en la localización de los empleadores y en la reubicación de los trabajadores, se habla de...
- a) la tasa natural de empleo.
 - b) las expectativas racionales.
 - c) el abatimiento de la inflación.
 - d) el fomento social de desempleo.
10. () Las sociedades actuales han desplazado el interés social a favor del interés...
- a) comercial.
 - b) monetario.
 - c) individual.
 - d) estatal.

TABLA DE COMPROBACIÓN

Número de pregunta	Respuesta correcta
1	b
2	d
3	a
4	a
5	b
6	a
7	b
8	a
9	a
10	c

Sugerencias
<ul style="list-style-type: none"> • Si fallaste en las preguntas número 1, 2, 3 y 4, consulta los capítulos 18, 19 y 20 del libro de HARCURT B., Jovanovich. <u>Principios de economía: macroeconomía</u>. SITESA, México, 1990 así como José Lasa, A. "Monetarismo vs. Keynesianismo" en <u>Análisis económico</u>, jul/84. Pp.70-104 y fascículo 2 de Economía II, C.B. , compara la importancia que se da a las diferentes variables en diferentes textos. • Si la respuesta a las preguntas 5, 6 y 7 fueron incorrectas, consulta José Lasa, ob.cit., pp.93-96; Harcourt, ob.cit., pp.279-280, y Cuthbertson, <u>Política macroeconómica</u>, pp.136-143, observa y elabora diferentes curvas de Phillips y recuerda su importancia. • Si fue difícil responder las preguntas 8, 9 y 10 revisa el capítulo 20 de Harcourt, <u>Principios de Economía: Macroeconomía</u> y Cuthbertson, <u>Política macroeconómica</u>, pp.114-155. Identifica la función de diferentes variables macroeconómicas y escribe la influencia que tienen en diferentes mercados, principalmente en el mercado de trabajo.

EJERCICIOS DE AUTOEVALUACIÓN

Tiempo máximo de resolución: 40 minutos

INSTRUCCIONES: Coloca en el paréntesis de la izquierda la letra de la opción correcta.

1. () De acuerdo a los monetaristas, es importante contar con saldos monetarios, por...
 - a) las transacciones.
 - b) la especulación.
 - c) las oportunidades.
 - d) la prevención.

2. () Los keynesianos afirman que para aumentar la producción y el empleo hay que asegurar...
 - a) la mano de obra y la infraestructura.
 - b) altas ganancias y elevar el consumo.
 - c) la inversión y el costo de productos.
 - d) elevar el sueldo y pagos especiales.

3. () Para los monetaristas la inflación es un fenómeno de tipo...
 - a) político.
 - b) social
 - c) monetario.
 - d) cambiario.

4. () Cuando se habla de libre mercado se hace referencia al...
 - a) desempleo como necesidad del equilibrio.
 - b) ajuste automático en el mercado de trabajo.
 - c) número de desempleados en proporción al consumo.
 - d) libre consumo como necesidad del gasto.

5. () Si el número de empleos disponibles iguala al número de personas que buscan trabajo, según los monetaristas, entonces se habla de ...
 - a) tasa natural de empleo.
 - b) desempleo disfrazado.
 - c) demanda laboral.
 - d) tasa de inflación.

6. () A diferencia de los monetaristas, los keynesianos toman en cuenta para el buen desarrollo de la economía...
 - a) la exclusión del Estado
 - b) el ajuste del mercado laboral.
 - c) la participación del Estado.
 - d) la liberalización del mercado.

7. () La curva de phillips establece relación entre las tasas de...

- a) gastos y consumo.
- b) ingresos y egresos.
- c) oferta y demanda.
- d) inflación y desempleo.

INSTRUCCIONES: Lee con atención las siguientes proposiciones y realiza lo que se solicita.

8. Identifica las características de la teoría keynesiana y anota en el paréntesis de la izquierda una "V" si el enunciado es verdadero o una "F" si es falso.

- () Keynes señala que la cantidad de dinero –circulante- aumenta cuando aumentan los precios.
- () La tasa de interés tiene la capacidad de aumentar el volumen de inversión, el que a su vez determina el volumen de empleo.
- () Cuando crece la preferencia de liquidez es más alto el tipo de interés.
- () La eficiencia marginal de capital es una variable independiente.
- () La expectativa de una baja futura en la tasa de interés tendrá por efecto hacer bajar la curva de la eficiencia marginal de capital.

CLAVE DE RESPUESTAS

Número de pregunta	Respuesta correcta
1	a
2	b
3	a
4	b
5	a
6	c
7	d
8	F, V, F, V, F.

3.1 Política Fiscal

APRENDIZAJE

- Explicar la importancia de la política fiscal con el análisis de los componentes de gasto, ingreso y presupuesto.

Se denomina **Política Fiscal** a las decisiones que toma un gobierno respecto al monto de los impuestos, derechos, productos y aprovechamientos, se refiere a erogaciones (gastos) fiscales. Otra forma de definirla es: “planes de gobierno para el gasto, los impuestos y para contratar préstamos para financiar el déficit presupuestal”.¹⁰

Pues bien, el ingreso público se genera fundamentalmente a partir de:

- Impuestos (se aplican a ingresos de las personas, producción, consumo de bienes y servicios –IVA-, entre otros).
- Productos (son pagos que hacen las empresas como PEMEX, en función de sus ganancias).
- Derechos (pagos por servicios como agua y predial).
- Aprovechamientos (multas y pagos por incumplimiento).

Los **ingresos** del sector público se identifican como **percepciones**; mientras que los **gastos** son **erogaciones**. Cuando los gastos son mayores que los ingresos, surge un déficit, el cual debe solventarse con deuda pública externa e interna, lo cual se representa con este modelo:

$$G > I = D$$

El **Gasto** se hace con la finalidad de satisfacer necesidades de la población como son salud y educación pública, vivienda de interés social, servicios públicos.

Sin embargo, no debe olvidarse que esos gastos se pueden realizar sólo si se cuenta con un ingreso, el **Ingreso** público, el cual incluye impuestos directos e indirectos.

El **presupuesto** es un documento oficial que contiene un plan, preliminarmente aprobado por el Ejecutivo, de ingresos y gasto públicos. Esto, que en términos técnicos constituye la formulación del presupuesto y es el documento más importante para establecer la administración de los aspectos financieros del Estado.¹¹

¹⁰ TAYLOR, John B. Economía. CECSA. México, 1999 p.8.

¹¹ RETCHKIMAN K., Benjamín. Teoría de las finanzas públicas. Tomo I. UNAM. México, 1987 p.291.

El **Presupuesto de Ingresos y Egresos de la Federación**, consiste en determinar cómo se obtendrán los ingresos públicos así como el monto de dichas percepciones, cuánto y en qué se gastará. Si los gastos son mayores a los ingresos existe un **déficit presupuestal**, que deberá subsanarse a través de la deuda pública interna y externa. De esta manera, queda completamente claro que si el gasto crece en forma desmedida, no habrá ingreso suficiente, creándose entonces un déficit, teniendo que recurrir a la deuda pública tanto externa como interna, generándose un gran deterioro para las finanzas públicas mexicanas. Con esto, quede claro que el gasto público no será siempre de la misma magnitud, ni su ejercicio beneficiará sólo a las mayorías o a las minorías, sino que tendrá una estructura y dirección casi siempre diferente durante cada gobierno. De la misma manera el ingreso tendrá diferente origen y la deuda formará parte de todos los ejercicios fiscales, surgiendo así renglones como es el de Adeudos del Ejercicio Fiscal Anterior (*ADEFAS*)

De esta manera y dependiendo de los objetivos propuestos por cada gobierno, son utilizados los instrumentos de política fiscal. Así se tiene que algunos keynesianos plantean cómo las personas tienden a gastar más cuando aumentan sus ingresos, sin embargo, no gastan el total del ingreso adicional, ahorrando su excedente, entonces los impuestos conforman gran parte del ingreso del Estado para cumplir con el gasto público, mientras que el ingreso de las familias representa la posibilidad de consumo y ahorro. Por tanto, al aumentar la proporción de impuestos pudiera haber más gasto en beneficio de la sociedad, pero el **costo** es: menor consumo y menor ahorro, en consecuencia, menor producción y menos empleos.

Los estudiosos de este tema, aseguran que en México el Gasto Público difícilmente ha seguido los principios teóricos de la materia, sin embargo, gran parte de los gobiernos del siglo XX han dado prioridad a resolver cuestiones como son: infraestructura, necesidades sociales, empresas estratégicas, y cuestiones específicas, no así el ciclo económico.

Siguiendo a Lazcano ¹², leemos que “La política de ingresos ha consistido en allegarse recursos financieros para sostener el nivel de gasto planeado”, cuestión que se ve con claridad en la Ley de ingresos y egresos de diferentes años y gobiernos, sin embargo es evidente que debe destinarse menos recursos a la administración (quizás no exactamente mediante el recorte de personal) y más a económicos y sociales. También se ha creado dinero para financiar el déficit fiscal, como sucede casi a todo lo largo del período 57-82, los subsidios a servicios públicos y artículos de consumo masivo. De igual forma, se ha visto que el aumento de impuestos a los ingresos desalienta al trabajo, sobre todo tratándose de causantes cautivos, lo que conlleva a un déficit fiscal necesario.

Un ejemplo para saber cómo interviene la política fiscal en los ingresos de las familias es el siguiente: Si tu familia, cuenta ingreso limitado (salario), éste se ve disminuido debido al impuesto, sin embargo, también observan beneficios como sociedad, por tanto, es necesario reconocer que el Estado requiere recursos monetarios para cumplir con sus obligaciones. Sin embargo debe saberse ¿de dónde provienen tales ingresos?. Por ejemplo, si se cuenta con 10 pesos para gastar, pero los compromisos adquiridos requieren 15, se tiene un déficit de 5 pesos, los cuales se pueden obtener a través de préstamos.

¹² ob. cit., p.21

EJERCICIOS

INSTRUCCIONES: Coloca en el paréntesis de la izquierda la letra de la opción correcta.

1. () Para dar cumplimiento a sus funciones, los gobiernos presupuestan sus egresos e ingresos, considerando las necesidades de corte económico y social, determinando cuánto y en qué se ha de gastar, así como el monto y de dónde provendrán dichos recursos. En este caso se hace referencia a la política...
 - a) fiscal.
 - b) comercial.
 - c) financiera.
 - d) de Ingresos.

2. () Cuando los egresos presupuestados por la federación son mayores que los ingresos, se genera un...
 - a) déficit.
 - b) superávit.
 - c) gasto.
 - d) impuesto.

3. () Los pagos que en función de sus ganancias realizan empresas como PEMEX se denominan...
 - a) impuestos.
 - b) derechos.
 - c) productos.
 - d) servicios.

4. () El ingreso público se forma principalmente a partir de...
 - a) ganancias.
 - b) impuestos.
 - c) política.
 - d) riqueza.

TABLA DE COMPROBACIÓN

Número de pregunta	Respuesta correcta
1	a
2	a
3	c
4	b
Sugerencias	
<ul style="list-style-type: none">• Si te equivocaste en las preguntas que se refieren a la política fiscal, consulta el texto de Dornbusch, R y S. Fischer. <i>Macroeconomía</i>. McGraw-Hill. México, 1993. 5ª edición. página 3, 80 y 185.	

3.2 POLÍTICA MONETARIA Y FINANCIERA

APRENDIZAJES

- Explicar el papel de la política monetaria y financiera a través de las variables de tasa de interés, ahorro e inversión.
- Explicar las variables de la política monetaria y financiera: bolsa de valores y deuda.

La política monetaria de un país, realiza los instrumentos adecuados, con políticas económicas, "para el control que ejerce el Estado sobre la moneda y el crédito. El objetivo primordial de esta política es propiciar la estabilidad económica de un país y cuenta con las medidas correctivas y preventivas. Marca directrices de la economía y controla sus efectos, para mantener estabilidad (equilibrio).

"La política monetaria persigue sus propios **objetivos de carácter inmediato**, los que quedan a su alcance directo. Los principales objetivos de este tipo han sido: la estabilización de una moneda en términos de un metal precioso; la estabilización del nivel de precios; la acción sobre la demanda monetaria y, por último, la determinación y control del dinero existente"¹³.

Describiendo lo anterior se distinguen como objetivos de la *Política Monetaria* los siguientes:

- Control de la Oferta Monetaria, se usa como instrumento anticíclico: durante una recesión expande la Oferta Monetaria y en inflación la contrae, aunque la política monetaria debe adecuar la Oferta Monetaria a los objetivos conjuntos de la Política Económica.
- Obtención de fondos financieros y su canalización hacia actividades prioritarias, es decir: atracción de ahorros para prestarlos a actividades de producción o de consumo, aunque las tasas de interés pudieran verse afectadas por la inflación y la devaluación, por lo que debe considerarse las repercusiones que tiene el nivel general de precios.

Las **tasas de interés** (relación entre el capital de préstamo y la cantidad de ingreso sobrante que deja al propietario, es un porcentaje) y la **inversión** (es cuando se colocan los capitales dentro o fuera del país por parte de sus dueños) pueden ser afectadas por la oferta monetaria. Es decir, si la oferta monetaria crece rápidamente es probable que la tasa de interés crezca igual o con mayor rapidez y que las inversiones disminuyan mientras crece el riesgo.

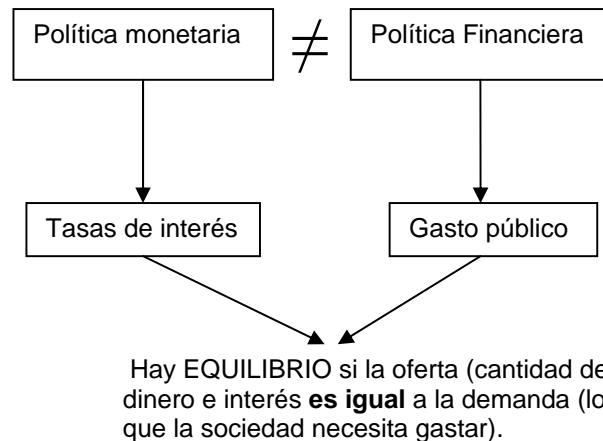
Cuando hablamos de oferta monetaria nos referimos a que en los bancos hay muchos depósitos y que a más alto el tipo de interés, mayor sería el estímulo para ahorrar.

En fin, "**la política monetaria** maneja variables tales como la oferta monetaria o las tasas de interés, con el fin de alcanzar metas macroeconómicas"¹⁴ y la **Política Financiera** determina cuáles son los sectores sociales y las actividades económicas prioritarias para el gasto público, el cual, como se ha dicho también, modifica su destino en función de las nuevas necesidades, de la ideología y filosofía prevalecientes en un país en un

¹³ Martínez Le Clairche, Roberto. *Curso de Teoría Monetaria y Política Financiera*. UNAM. México 1996 p.203

¹⁴ Emery, D. *Principios de economía: Macroeconomía*, p.214

momento determinado. Así, “el mercado monetario está en equilibrio cuando la cantidad demandada es igual a la cantidad ofrecida a la tasa de interés existente” ¹⁵



La política monetaria influye en la vida cotidiana, sin embargo, no se ha llegado, a un acuerdo entre los diferentes grupos económicos de los países, ya que la Política Monetaria “afecta a la demanda de capital a través de su influencia en el tipo de interés de mercado” ¹⁶. Así, al comprar bonos aumenta la cantidad de dinero y si vende bonos disminuye la cantidad de dinero, es decir, la oferta monetaria influye en la cantidad de dinero, en el tipo de interés y en la renta, de tal manera que el financiamiento orientado por la política económica, responde a las necesidades que el régimen gubernamental en turno considere de mayor importancia.

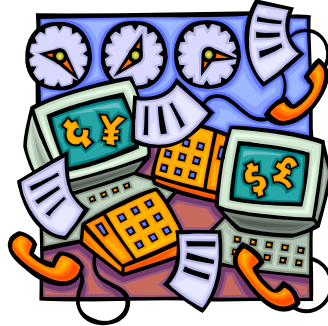
Cabe señalar que la interacción entre las políticas monetaria y fiscal, produce efectos muy claros sobre diferentes elementos como la **bolsa de valores** (compra y venta de cualquier tipo de valor) y la **deuda**. El Banco de México, tiene el poder de influir en las decisiones acerca de las tasas de interés y emisión de dinero, entre otras funciones. Con ello contribuye en la determinación de los sectores que requieren mayor o menor financiamiento, más o menos recursos y la decisión de dar prioridad al PIB o la sociedad.

El Banco de México, delimita las medidas de Política Monetaria en nuestro país, siendo su propósito fundamental el control de la inflación.

La **bolsa de valores** es un mercado financiero secundario que funciona de esta manera: un mercado primario (constituido por ahorradores que desean colocar su dinero) requiere de un mercado secundario (inversionistas que quieren el dinero para realizar un negocio). Los que han invertido en el primario pueden vender su participación, sin ocasionar molestias a la actividad de la propia sociedad, por lo que la bolsa no provoca la diferencia entre pobres y ricos, ya que no genera directamente desempleo ni nuevos empleos. En este mercado, el precio determina el porcentaje de interés.

¹⁵ Idem p. 217.

¹⁶ Dornbusch,... pp. 368 y 159.



En el mercado de capitales, la bolsa de valores recluta vendedores de valores que requieren liquidez; “otros esperan consolidar una plusvalía ya obtenida; algunos quieren desprenderse de una inversión poco productiva, con el afán de cambiarla por otra más interesante; y otros prefieren consolidar una pérdida, ante el temor de que el precio de venta sea cada vez menor que el de compra”.¹⁷

La bolsa de valores es importante en el sistema financiero, porque posibilita inversiones en el mercado primario, a través de la canalización de ahorros, con la posibilidad de que en cualquier momento se puedan recuperar.

Por otra parte, la **deuda**, como una variable de política monetaria y financiera, también juega un papel importante, ya se trate de deuda pública o privada. Por ejemplo, si se tiene, una política de corte nacionalista como la de los años 40, el gobierno limita el crédito proveniente del exterior, o bien, como en los años 50 y 60, cuando el endeudamiento público externo se convierte en un aspecto fundamental, con la finalidad de mantener en equilibrio el crecimiento de la economía. El endeudamiento, puede darse, entre otras cosas, para apoyar la política fiscal generando ingreso y gasto público, sin tener que recurrir a la sola emisión de moneda que provoca inflación.

¹⁷ Idem.

EJERCICIOS

INSTRUCCIONES: Coloca en el paréntesis de la izquierda la letra de la opción correcta.

1. () A la acción que delimita los sectores sociales y las actividades económicas prioritarias para el gasto público se le denomina política...
 - a) financiera.
 - b) monetaria.
 - c) pública.
 - d) cambiaria.

2. () Los lineamientos de la política Monetaria en México, los establece el...
 - a) Banco de México.
 - b) poder ejecutivo.
 - c) poder federal.
 - d) Banco Nacional.

3. () La Política monetaria afecta la demanda de capital a través de su influencia en...
 - a) el ahorro.
 - b) la inversión.
 - c) el interés.
 - d) la plusvalía.

4. () El mercado de capitales está constituido básicamente, por ahorradores que desean colocar su dinero y por inversionistas es que quieren comprarlo para realizar un determinado negocio. En este mercado el precio es...
 - a) el tipo de interés.
 - b) la tasa de inversión.
 - c) la tasa de producción.
 - d) el tipo de inversión.

5. () Se le identifica como el mercado a la...
 - a) inversión privada.
 - b) bolsa de valores.
 - c) administración pública.
 - d) bienes de capital.

6. () El sistema financiero es importante porque es donde se abren posibilidades de inversión en el mercado...
 - a) Primario.
 - b) Interno.
 - c) Terciario.
 - d) Externo.

7. () Uno de los propósitos de endeudamiento del Estado mexicano, es complementar los ingresos fiscales para apoyar un gasto público en expansión, sin tener que recurrir a formas inflacionarias. Esto tiene gran relación con la política:
- a) cambiaria.
 - b) monetaria.
 - c) bancaria.
 - d) social.

TABLA DE COMPROBACIÓN

Número de pregunta	Respuesta correcta
1	a
2	a
3	c
4	a
5	b
6	a
7	c
Sugerencias	
<ul style="list-style-type: none"> • Si te equivocaste en responder las preguntas 1, 2, 3 y 6 que se refieren a política monetaria y financiera, consulta el texto de Dornbusch, R y S. Fischer. <i>Macroeconomía</i>. McGraw-Hill. México, 1993. 5ª edición, página 368 o el de Emery, D. <i>Principios de economía: Macroeconomía</i>, Serie Harcourt. SITESA. México, 1990. página 214 • Si fallaste en las respuestas de las preguntas 4, 5 y 7 sobre las variables de la política monetaria y la financiera, revisa las páginas 89, 90 y 91 de la <i>Enciclopedia de Economía</i>, y “La deuda pública en México” de Rosario Green, en Revista BANCOMEXT, México, julio/77 p.1272. 	

3.3 POLÍTICA CAMBIARIA.

APRENDIZAJES

- Explicar la política cambiaria vigente con la balanza de pagos.
- Explicar los mecanismos que sigue la balanza de pagos para su equilibrio.

El tipo de cambio es el elemento central de estudio de la Política Cambiaria, particularmente en la relación peso–dólar. También, es importante reconocer la influencia que tiene la paridad cambiaria respecto a la Balanza de Pagos, la Bolsa de valores, la deuda pública y la deuda privada.

La **Balanza de Pagos** (BP), se define como el registro sistemático de las relaciones económicas de los residentes de un país con el resto del mundo, en un período que puede ser de un año hasta un trimestre. Asienta la situación de un país en cuanto a su producción, monto o niveles de exportación e importación de bienes y servicios, las inversiones, entre otros rubros como son: la cuenta corriente y la cuenta de capital, las inversiones extranjeras y los errores y omisiones.

En realidad, la balanza de pagos constituye un registro práctico de cualquier cambio ocurrido en la situación económica de un país frente al extranjero, que sea pertinente para medir su posición financiera internacional, independientemente de que sea o no resultado de transacciones entre residentes y extranjeros, aunque la mayor parte de los asientos de la balanza tienen su origen en este último tipo de operaciones.

En la balanza de pagos, pueden reflejarse dos tipos de desequilibrios: los internos y los externos. Los desequilibrios internos reflejan las cuestiones del “pleno empleo” y la “estabilidad de precios”; el desequilibrio externo se refiere al déficit o superávit. De los mecanismos de equilibrio de la Balanza de Pagos, no corresponde a la política cambiaria lograr el equilibrio interno de la balanza de pagos, sino a las políticas monetaria y fiscal.

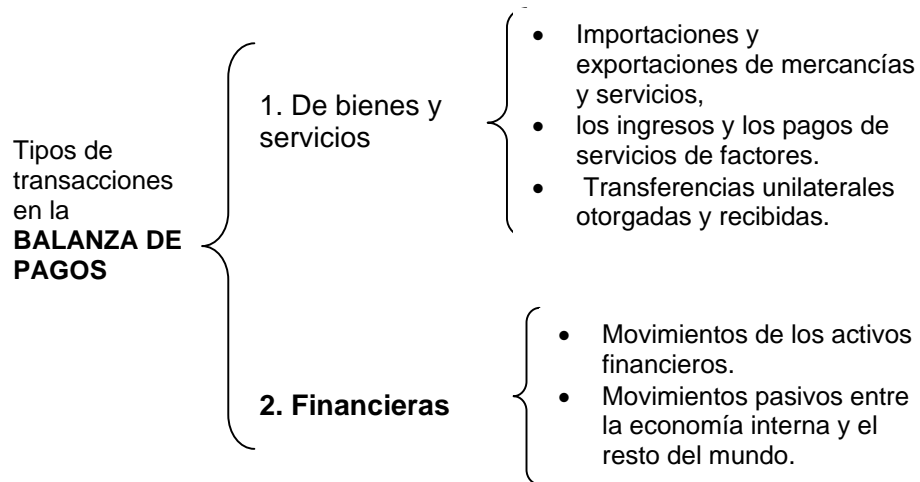
En esta relación entre las políticas monetaria y fiscal, es evidente que ninguna puede lograr sus objetivos por sí sola, sino a través de esfuerzos conjuntos.



Así, puede observarse que el resultado deficitario de la Balanza de Pagos se debe fundamentalmente al dominio de las importaciones sobre las exportaciones, ya que las primeras implican salida de divisas y las exportaciones significan entrada de divisas. Sin embargo, también el superávit llega a ser nocivo, al provocar devaluación de la moneda, en tanto implica encarecimiento de las importaciones. En fin, parece que sigue siendo actual la propuesta de los mercantilistas en cuanto pensaban en la importancia de exportar más de lo que se compra al exterior, pues ello implica una economía muy productiva con alta capacidad de exportación.

Los ajustes de la BP pueden ser automáticos y se presentan a partir de cambios en ingresos y precios. También pueden ser inducidos, es decir, a través de la aplicación de una política, teniendo como primer instrumento la devaluación.

La balanza de pagos incluye dos tipos de transacciones, que se especifican en el siguiente esquema



En realidad, la balanza de pagos constituye un registro práctico de cualquier cambio ocurrido en la situación económica de un país frente al extranjero, que sea pertinente para medir su posición financiera internacional, independientemente de que sea o no resultado de transacciones entre residentes y extranjeros, aunque la mayor parte de los asientos de la balanza tienen su origen en este último tipo de operaciones.

Un ejemplo de documento de Balanza de Pagos es el siguiente

BALANZA DE PAGOS
1999-2000
(Millones de dólares)

	I	II	III	IV	I	II	III	IV
CUENTA CORRIENTE	-3,690.5	-2,987.0	-3,266.0	-4,381.4	-4,678.5	-3,364.5	-3,978.5	-5,668.5
CUENTA DE CAPITAL	1,819.2	2,740.2	4,856.5	5,920.0	8,102.6	822.5	3,607.4	5,387.2
PASIVOS	4,569.8	3,203.5	5,216.9	5,350.3	6,182.9	3,290.7	-1,976.3	2,879.2
PRÉSTAMOS Y DEPOSITOS OTROS	254.1	-4,773.0	220.0	- 231.4	- 335.4	66.1	-4,207.7	3,916.5
BANCA DE DESARROLLO	- 848.6	- 93.5	97.3	79.4	- 797.9	991.5	- 638.6	1,364.9
BANCA COMERCIAL	217.1	- 373.5	- 876.1	- 513.7	-372.5	- 253.4	-1,533.5	72.4
BANCO DE MÉXICO	- 622.2	-1388.7	-135.5	-1,538.3	- 291.0	- 608.2	-3,386.4	0.0
SECTOR PÚBLICO NO FINANCIERO	- 533.7	-2,744.8	- 355.3	- 393.6	- 307.9	-1,850.9	- 652.3	- 716.8
SECTOR PRIVADO NO FINANCIERO	2,032.5	- 172.5	1,489.6	2,134.8	1,433.9	1,787.1	2,003.1	3,196.0
INVERSIÓN EXTRANJERA	4,324.7	7,796.5	4,996.9	5,581.7	6,518.3	3,224.6	2,231.4	-1,037.3
*/ INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA	2,976.8	2,956.0	2,615.1	3,375.8	3,303.7	3,685.0	2,871.3	3,301.6
INVERSIÓN EXTRANJERA EN CARTERA	1,356.9	5,020.5	2,381.8	2,205.9	3,214.6	- 460.4	- 639.9	-4,338.9
ACTIVOS	-2,750.6	- 463.3	- 360.4	- 430.3	1,919.7	-2,468.2	5,583.7	2,508.0
ERRORES Y OMISIONES	1,835.6	307.8	- 551.5	-1,010.2	- 145.0	432.1	340.8	1,966.5
CAMBIOS EN LA RESERVA NETA	- 37.8	- 56.9	1,047.6	- 473.1	3,276.6	-2,105.6	- 34.5	-1,685.0

*/ El monto de inversión extranjera directa es susceptible de importantes revisiones posteriores al alza. Ello debido al rezago con que las empresas extranjeras informan a la SECOFI sobre las inversiones efectuadas.

Fuente: Banco de México

Para lograr el **equilibrio** de la balanza de pagos, es necesario que los aspectos que registra expresen igualdades mediante el tipo de cambio y los aranceles.

Cuando el gobierno mexicano desliza el tipo de cambio por debajo de la inflación, se incrementa “el poder de compra del peso en relación con los productos importados, para con importaciones baratas, reducir la inflación, lo que ha originado un crecimiento de las importaciones y ha afectado la dinámica de las exportaciones, repercutiendo en déficit comercial externo.”¹⁸

De esta manera, es difícil pensar que la estabilidad monetaria - cambiaria pueda, por sí misma lograr una constante del crecimiento económico y la estabilidad de precios, ya que no existen bases productivas y financieras suficientes.

“El contexto de apertura externa, aunado al tipo de cambio sobrevaluado y a la ausencia de políticas industrial y crediticia, colocan a las empresas en problemas financieros, así como para realizar sus proyectos de inversión y de modernización, por lo que se compromete su capacidad productiva y su permanencia en el mercado”.¹⁹

¹⁸ Huerta G., Arturo *Riesgos del modelo neoliberal mexicano* p.69

¹⁹ Huerta, p.222

Los objetivos de la **política cambiaria** son:²⁰

- Mantener la estabilidad del tipo de cambio, condición indispensable para la salud del sistema financiero y comercial. Las operaciones de importación y exportación se conducen con más seguridad cuando no hay fluctuaciones bruscas o frecuentes del tipo de cambio. Por otro lado, el efecto psicológico de la inestabilidad del tipo de cambio se nota en el aumento de la especulación y los precios.
- Determinar la capacidad de transferencia de la moneda nacional y de las divisas, que se refiere a la determinación de tener un régimen de libertad o de control de cambios. En México se ha optado por lo último desde 1982. El control de cambios dificulta las transacciones internacionales.
- La inversión extranjera. La política cambiaria, a pesar de lo reducido, en apariencia, de sus objetivos, está relacionada fuertemente con el resto de la Política Económica, especialmente con la Monetaria. Esto se percibe fácilmente al considerar que son dos los fenómenos claves que deben controlarse para tener estabilidad en el tipo de cambio: el equilibrio de la Balanza de Pagos y el control de la inflación.

A decir del equilibrio de la balanza de pagos, Torres Gaytán explica:

Al incluir la totalidad de ingresos y gastos en divisas, el equilibrio entre un país y los demás no se obtiene cuando... existe una relación tal entre la totalidad de sus pagos y sus ingresos, que capacita al país en cuestión para liquidar todo su pasivo con el exterior durante el lapso considerado. Esto significa que el equilibrio del balance de pagos de un país se logra cuando la totalidad de sus ingresos provenientes del exterior es suficiente para hacer frente a todos sus pagos al exterior, sin alterar en forma importante sus reservas, ni sus deudas, ni las inversiones internacionales.²¹

²⁰ Lazcano, *Política económica de México*, p.75

²¹ *Teoría del comercio internacional*, p.217.

EJERCICIOS

INSTRUCCIONES: Escribe en el paréntesis de la izquierda la letra que corresponde a la respuesta correcta.

1. () ¿En qué parte de la Balanza de Pagos, es donde se explican las variaciones de las reservas internacionales del país?
 - a) Errores y omisiones.
 - b) Reserva Neta.
 - c) Sector público y privado.
 - d) Cuenta corriente y de capital.

2. () La Balanza de Pagos incluye dos tipos de transacciones, la de bienes y servicios y las...
 - a) fiscales.
 - b) financieras.
 - c) cambiarias.
 - d) estructurales.

3. () El equilibrio interno de la balanza de pagos, corresponde a la política:
 - a) monetaria y fiscal.
 - b) financiera y externa.
 - c) cambiaria y salarial.
 - d) Interna y monetaria.

4. () Si el gobierno desliza el tipo de cambio por debajo de la inflación, se produce un déficit comercial...
 - a) interno.
 - b) internacional.
 - c) transnacional.
 - d) externo.

5. () Un tipo de cambio sobrevaluado causa problemas severos a...
 - a) los inversionistas privados.
 - b) la empresa nacional.
 - c) la empresa extranjera.
 - d) los comerciantes públicos.

6. () Los desequilibrios externos de la balanza de pagos son:
 - a) estabilidad de precios.
 - b) ingresos y precios.
 - c) déficit y superávit.
 - d) pleno empleo.

TABLA DE COMPROBACIÓN

Número de pregunta	Respuesta correcta
1	a
2	b
3	a
4	d
5	b
6	c

Sugerencias

- Si tuviste problemas para contestar las preguntas 1, 2 y 5, revisa el libro de Ibarra *Un sistema integral de Contabilidad Nacional*, página 192, y Huerta *Riesgos del Modelo Neoliberal Mexicano*, página 69.
- Si tuviste dificultad para contestar correctamente las preguntas 3, 4 y 6, puedes consultar Huerta, p.222, y Martínez Le Clainche, *Curso de Teoría Monetaria y Política Financiera*, páginas 297 a 302..

3.4 POLÍTICA DE INGRESOS.

APRENDIZAJES

- Comprender los aspectos fundamentales de la política de ingresos con el nivel de precios y salarios.
- Explicar la forma en que se determina el nivel de precios y salarios.

Las finanzas públicas juegan un papel decisivo en el país y constituyen el conjunto de las medidas relativas al régimen tributario, al gasto público, al endeudamiento interno y externo del Estado; se ocupan de la vigilancia de los recursos y su correcta canalización a fin de obtener óptimos resultados en términos de su administración como de los diversos programas. Las finanzas públicas se dividen en dos ramas: **La política de ingresos**, que es la captación de recursos por parte del Estado, constituye la base para obtener los recursos para financiar el gasto público y por otro lado, la política de gastos en la aplicación de los recursos. En la medida en que los ingresos sean suficientes, el país se desarrolla adecuadamente.

Una **política de ingresos**, constituye la forma mediante la cual el Estado obtiene recursos que le permiten cumplir con sus objetivos y es en función de éstos que se establece una estrecha relación entre la política de ingresos y el presupuesto de egresos, vinculación que propicia un debate en el que los objetivos de uno y otro, de los ingresos y de la forma de gastarlos, se vuelven argumentos interdependientes que exigen coherencia.

La captación de recursos se lleva a cabo mediante las percepciones que recibe el Estado por medio de:

- Impuestos.
- Derechos.
- Productos y aprovechamientos.
- Deuda pública interna y externa.
- Emisión de dinero.

Los ingresos de gran parte de las familias de la nación se determinan por la política salarial y de precios al productor y al consumidor. Lo que afecta a las familias, a la economía nacional (aumento o disminución de salarios), al consumo, al ahorro e inversión y en consecuencia, a la producción.

La determinación de precios y salarios se realiza en una relación proporcional, esto es: si los **salarios** aumentan, los **precios** suben de manera consecuente. En la libre carrera entre precios y salarios, los primeros ganan terreno desde el primer momento, motivo por el cual se tiende a limitar los incrementos salariales nominales.

Es tarea de la política salarial, determinar si el salario es o no suficiente para subsistir o alcanzar niveles mínimos de bienestar social.

El control de precios en una economía de libre mercado, se puede presentar en la “canasta básica”, misma que incluye bienes de consumo cotidiano en las familias de menores ingresos, calculando así tasas de inflación verdaderamente imperceptibles.

Entonces, la **política de ingresos**, marcaría la relación entre los precios de mercado y los salarios de la población, ya que “las políticas de ingresos tienen como objetivo reducir la tasa de inflación mediante el control de salarios y precios”¹.

La inflación se define como

- Una baja en el valor del dinero debido a la alza de precios.
- El proceso continuo de elevación en el nivel promedio de los precios.
- Aumento continuo de los precios.

Una propuesta para el buen funcionamiento de la economía es que debe aumentarse el salario en función de la inflación, para que el poder de compra de los salarios reales tienda a conservarse.

En el Keinesianismo, es indispensable mantener la estabilidad de precios, mediante:

1. Controles de precios efectivos. Los controles se imponen a los bienes finales. Un aumento en la Demanda Agregada (DA) genera una acumulación de pedidos. Si aumenta DA' no aumenta Producto Nacional Bruto real y el empleo, a menos que las empresas aumenten su producción. Muchos economistas quedaron convencidos de que se puede postergar la inflación en épocas de paz, pero lo más probable es que a largo plazo que no logre reducirse de manera importante.
2. Controles salariales efectivos. Los controles que limitan los aumentos salariales limitan los incrementos en los costos de producción... el beneficio fundamental de los controles es reducir la inflación que ocurre y aminorar la inflación a causa de precios.

Los salarios reales representan la capacidad adquisitiva, es decir, cuánto se puede comprar con determinada cantidad de dinero, mientras que el salario nominal sólo es una cantidad sin saber qué se puede comprar.

La política de ingresos está delineada por la política económica, el proyecto y la ideología vigentes, por lo que para abatir la inflación, tienen que reducirse también los salarios y la oferta monetaria.

EJERCICIOS

INSTRUCCIONES: Coloca en el paréntesis la letra que corresponda a la respuesta correcta.

1. () Uno de los objetivos centrales de la política de ingresos es...
 - a) reducir la tasa de inflación.
 - b) mejorar el ingreso social.
 - c) reducir riesgos de inversión.
 - d) mejorar niveles de vida.

2. () Para su mejor cumplimiento, la política de ingresos controla salarios y...
 - a) consumo.
 - b) producción.
 - c) precios.
 - d) producción.

3. () Los niveles de salario, son responsabilidad directa de la política...
 - a) de ingresos.
 - b) social.
 - c) fiscal.
 - d) de precios.

4. () La capacidad de compra de la sociedad disminuye cuando los salarios reales...
 - a) aumentan.
 - b) mejoran.
 - c) disminuyen.
 - d) desaparecen.

5. Según los monetaristas, el nivel de precios está determinado por...
 - a) la sociedad.
 - b) el mercado.
 - c) la economía.
 - d) el salario.

6. Para que el poder de compra de los salarios reales tienda a conservarse, deben crecer a la vez que la...
 - a) demanda.
 - b) crisis.
 - c) oferta.
 - d) inflación.

TABLA DE COMPROBACIÓN

Número de pregunta	Respuesta correcta
1	a
2	c
3	a
4	c
5	b
6	d

Sugerencias

- Si te equivocaste en las respuestas **1, 2 o 3**, revisa: Cuthbertson, Keith. POLÍTICA MACROECONÓMICA. La Escuela New Cambridge, la Keynesiana y la Monetarista. Págs. 15 y 16.
- Si contestaste erróneamente las preguntas **4, 5 y 6**, lee Harcourt, página 237 y la página 15.

EJERCICIOS DE AUTOEVALUACIÓN

Tiempo máximo de resolución: 40 minutos

INSTRUCCIONES: Coloca en el paréntesis de la izquierda la letra de la opción correcta.

1. () El ingreso público proviene principalmente de los
 - a) salarios.
 - b) consumidores.
 - c) impuestos.
 - d) créditos.

2. () La idea de beneficiar a través de servicios públicos a quienes pagan sus impuestos, es uno de los principios de...
 - a) equidad.
 - b) legalidad.
 - c) civilidad.
 - d) organización.

3. () La deuda pública puede clasificarse como:
 - a) interna y social.
 - b) interna y externa.
 - c) externa y económica.
 - d) estatal y gubernamental.

4. () La deuda pública surge cuando los gastos son...
 - a) iguales a los ingresos.
 - b) menores que los ingresos.
 - c) mayores que los ingresos.
 - d) mayores que las necesidades.

5. () Actualmente el Banco de México es reconocido por su rectoría en materia financiera y...
 - a) monetaria.
 - b) fiscal.
 - c) crediticia.
 - d) comercial.

6. () El descenso de la inflación se logra a través de políticas monetaria y fiscal de carácter...
 - a) restrictivo.
 - b) expansivo.
 - c) independiente.
 - d) solidaria.

7. () El control de oferta monetaria, atracción de ahorro al sistema financiero y financiamiento de actividades productivas y comerciales, son objetivos de la política...
- a) monetaria.
 - b) económica.
 - c) financiera.
 - d) industrial.
8. () La teoría cuantitativa da elementos suficientes para contraer la...
- a) tasa de interés.
 - b) oferta monetaria.
 - c) deuda pública.
 - d) tasa de descuento.
9. () La política que se refiere a los planes de gobierno para el gasto, los impuestos y para contratar préstamos para financiar el déficit presupuestal, se denomina...
- a) financiera.
 - b) monetaria.
 - c) crediticia.
 - d) fiscal.
10. () En la balanza de pagos, las exportaciones y las importaciones son parte de las transacciones de:
- a) bienes y servicios.
 - b) capital humano.
 - c) materias primas.
 - d) producción y consumo.
11. () La relación peso –dólar, es uno de los aspectos estudiados por la política...
- a) internacional.
 - b) cambiaria.
 - c) Estatal.
 - d) financiera.
12. () Los desequilibrios internos de la balanza de pagos, son la estabilidad de precios y...
- a) déficit.
 - b) pleno empleo.
 - c) superavit.
 - d) demanda global.
13. () La política de ingresos resuelve básicamente la problemática entre salarios...
- a) e ingresos
 - b) y gastos
 - c) y precios
 - d) e intereses.

14. () La determinación de los niveles salariales, es responsabilidad de la política

- a) de Precios.
- b) social.
- c) fiscal.
- d) de Ingresos.

CLAVE DE RESPUESTAS

Número de pregunta	Respuesta correcta
1	c
2	a
3	b
4	c
5	a
6	a
7	a
8	b
9	d
10	a
11	b
12	b
13	c
14	d

SUGERENCIAS PARA PRESENTAR EXÁMENES DE RECUPERACIÓN O ACREDITACIÓN ESPECIAL

Para evitar cualquier contratiempo al presentar el examen de recuperación o acreditación especial debes considerar las siguientes recomendaciones:

Organización:

- Acude al menos con 10 minutos de anticipación al salón indicado. Debes mostrar esta guía resuelta al profesor aplicador.
- Lleva el comprobante de inscripción al examen y tu credencial actualizada.
- Lleva dos lápices del núm. 2 o 2 ½ .
- No olvides una goma que no manche.

Durante el examen:

- Lee con atención tanto las instrucciones como las preguntas y si tienes alguna duda consúltala con el aplicador.
- Contesta primero las preguntas que te parezcan “fáciles” y después concentra toda tu atención en las difíciles.
- Si te solicitan explicar o desarrollar algún tema, identifica las ideas principales que quieras exponer y escríbelas de la manera más concreta y clara que puedas, evita el planteamiento de ideas innecesarias.
- Escribe tus respuestas con letra clara, legible y sin faltas de ortografía.
- Al terminar de contestar el examen, revísalo nuevamente para asegurarte que todas las preguntas estén contestadas.
- Centra tu atención en el examen, no trates de copiar, recuerda que el compañero de junto puede estar equivocado.

BIBLIOGRAFÍA.

1. ABC de las Cuentas Nacionales. INEGI. Agsc. 2000
2. "Bolsa de Valores" Enciclopedia práctica de economía. vol. II . Orbis, Barcelona, 1987.
3. Fascículo 1. Economía II. Rea, M., C.B. 1994.
4. Fascículo 2 Economía II, Rosas, M y S. Robles. CB, 1994
5. Dillard, Dudley. La Teoría Económica de John Maynard Keynes , Ed. Aguilar, 9ª edición, Madrid, 1971.
6. Dornbusch, R y S. Fischer. Macroeconomía. McGraw-Hill. México, 1993. 5ª edición.
7. Emery, D. Principios de economía: Macroeconomía. Serie Harcourt. SITESA. México, 1990.
8. Heilbroner, R y L. Thurow. Economía. Prentice Hall. 7ª edición México, 1987.
9. Ibarra Benítez, Roberto. Un sistema integral de contabilidad Nacional. CEMLA/ Diana. México 1993.
10. Keynes, J.M. A Treatise on Money, Nueva York, Harcourt Brace, 1930. En: Landreth & Colander. Historia del Pensamiento Económico.
11. Keynes, Teoría General de la Ocupación, el Interés y el Dinero. FCE. 7ª reimpresión, México, 1983.
12. Taylor, John B. Economía. CECSA. México, 1999.
13. www.inegi.gob.mx